SAMSUNG

User Manual

ST1000

Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης περιλαμβάνει λεπτομερείς οδηγίες για τη χρήση της φωτογραφικής σας μηχανής. Διαβάστε ολόκληρο το εγχειρίδιο.

Κάντε κλικ σε ένα θέμα

- Συχνές ερωτήσεις
- Γρήγορη αναφορά
- Περιεχόμενα
- Βασικές λειτουργίες
- Σύνθετες λειτουργίες
- Επιλογές λήψης
- Αναπαραγωγή/Επεξεργασία
- Ασύρματο δίκτυο/Bluetooth
- Παραρτήματα
- Ευρετήριο

bg Wi Fi CERTIFIED® Bluetooth® dlna CERTIFIED™

Πληροφορίες για την υγεία και την ασφάλεια

Να συμμορφώνεστε πάντα με τα ακόλουθα μέτρα και προφυλάξεις ώστε να αποφεύγονται οι πιθανοί κίνδυνοι και να διασφαλίζεται η κορυφαία απόδοση της φωτογραφικής μηχανής.

Προειδοποίηση—περιπτώσεις τραυματισμού

Προσοχή—περιπτώσεις πρόκλησης βλάβης στη φωτογραφική μηχανή ή άλλο εξοπλισμό

Σημείωση—σημειώσεις, υποδείξεις χρήσης ή πρόσθετες πληροφορίες

Προειδοποιήσεις ασφάλειας

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε εύφλεκτα αέρια ή υγρά και εκρηκτικές ύλες

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε εύφλεκτες ή χημικές ουσίες. Μην αποθηκεύετε ή μεταφέρετε εύφλεκτα υγρά, αέρια ή εκρηκτικές ύλες στον ίδιο χώρο με τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της.

Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή μακριά από μικρά παιδιά και κατοικίδια ζώα

Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της μακριά από μικρά παιδιά και ζώα. Η κατάποση μικρών κομματιών ενέχει κίνδυνο πνιγμού και σοβαρού τραυματισμού. Τα κινητά μέρη και εξαρτήματα ενέχουν επίσης φυσικούς κινδύνους.

Αποφύγετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στην όραση του αντικειμένου που φωτογραφίζετε

Μην χρησιμοποιείτε φλας κοντά σε ανθρώπους ή ζώα (σε απόσταση μικρότερη από 1 μ.). Υπάρχει κίνδυνος προσωρινής ή μόνιμης βλάβης, αν χρησιμοποιήσετε το φλας ενώ η φωτογραφική μηχανή βρίσκεται πολύ κοντά στα μάτια του αντικειμένου που φωτογραφίζετε.

Μεταχειρίζεστε τις μπαταρίες και τους φορτιστές με προσοχή και να τα απορρίπτετε σε κατάλληλο χώρο

- Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες και φορτιστές που έχουν εγκριθεί από τη Samsung. Η χρήση μη συμβατών μπαταριών και φορτιστών μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς ή βλάβη στη φωτογραφική μηχανή.
- Μην πετάτε ποτέ τις μπαταρίες στη φωτιά. Ακολουθείτε τους τοπικούς κανονισμούς για την απόρριψη χρησιμοποιημένων μπαταριών.
- Μην τοποθετείτε τις μπαταρίες ή τη φωτογραφική μηχανή μέσα ή επάνω σε συσκευές θέρμανσης, όπως σε φούρνο μικροκυμάτων, θερμάστρα ή καλοριφέρ. Οι μπαταρίες ενδέχεται να εκραγούν αν υπερθερμανθούν.

Αποφύγετε παρεμβολές σε βηματοδότες

Διατηρήστε μια ελάχιστη απόσταση 15 εκ. (6 ίντσες) ανάμεσα σε φωτογραφικές μηχανές και βηματοδότες για να αποφευχθεί πιθανή παρεμβολή, όπως συνίσταται από κατασκευαστές και ανεξάρτητες ομάδες έρευνας, Έρευνα Ασύρματης Τεχνολογίας. Αν έχετε οποιοδήποτε λόγο να υποπτεύεστε ότι η φωτογραφική μηχανή δημιουργεί παρεμβολές σε βηματοδότη ή άλλες ιατρικές συσκευές, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή αμέσως και επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του βηματοδότη ή της ιατρικής συσκευής για οδηγίες.

Προφυλάξεις ασφάλειας

CAUTION

Μεταχειρίζεστε και αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή με προσοχή και σε λογικά πλαίσια

- Μην αφήνετε τη φωτογραφική μηχανή να βραχεί. Η επαφή της συσκευής με υγρά στοιχεία μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη. Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή με βρεγμένα χέρια. Η βλάβη που προέρχεται από επαφή της φωτογραφικής μηχανής με υγρά στοιχεία μπορεί να ακυρώσει την εγγύησή της.
- Μην εκθέτετε τη φωτογραφική μηχανή σε υψηλές θερμοκρασίες ή άμεση ηλιακή ακτινοβολία για μεγάλη διάρκεια. Η παρατεταμένη έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία ή σε υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα της φωτογραφικής μηχανής.
- Μην χρησιμοποιείτε ή μην αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή σε χώρους με σκόνη, ρύπους, υγρασία ή σε μη αεριζόμενους χώρους για να αποφευχθεί η πρόκληση βλάβης στα κινητά και εσωτερικά εξαρτήματα.
- Αφαιρείτε τις μπαταρίες από τη φωτογραφική μηχανή αν πρόκειται να την αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα. Οι μπαταρίες κινδυνεύουν από διάβρωση ή διαρροή αν μείνουν στη θήκη για όλο αυτό το διάστημα, αυξάνοντας την πιθανότητα πρόκλησης σοβαρής βλάβης στη φωτογραφική μηχανή.
- Προστατέψτε τη φωτογραφική σας μηχανή από κόκκους άμμου ή σκόνης, όταν τη χρησιμοποιείτε ενώ βρίσκεστε στην παραλία ή παρεμφερή μέρη.
- Προστατέψτε τη φωτογραφική μηχανή και την οθόνη από χτυπήματα, δονήσεις και κακή μεταχείριση για να αποφευχθεί η πρόκληση σοβαρής βλάβης.
- Να είστε προσεχτικοί όταν συνδέετε καλώδια ή μετασχηματιστές και όταν τοποθετείτε μπαταρίες και κάρτες μνήμης. Η άσκηση δύναμης σε συνδέσμους, η μη σωστή σύνδεση καλωδίων ή μη ορθή τοποθέτηση μπαταριών και καρτών μνήμης μπορούν να προκαλέσουν βλάβη στις θύρες, τους συνδέσμους και τα εξαρτήματα.
- Μην εισάγετε αντικείμενα στα εξαρτήματα, στις υποδοχές ή στα σημεία πρόσβασης της φωτογραφικής μηχανής. Βλάβες λόγω μη κατάλληλης χρήσης ενδέχεται να μην καλύπτονται από την εγγύηση.

Προστατέψτε τις μπαταρίες, τους φορτιστές και τις κάρτες μνήμης από βλάβες

- Αποφύγετε την έκθεση των μπαταριών ή των καρτών μνήμης σε υπερβολικά χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες (κάτω από 0° C ή πάνω από 40° C). Οι υπερβολικές τιμές θερμοκρασίας μπορούν να μειώσουν την ισχύ φόρτισης των μπαταριών και να προκαλέσουν δυσλειτουργία στις κάρτες μνήμης.
- Μην αφήνετε τις μπαταρίες να έρχονται σε επαφή με μεταλλικά αντικείμενα καθώς η επαφή τους με τους πόλους της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει σε προσωρινή ή μόνιμη βλάβη στη μπαταρία.

- Προφυλάξτε τις κάρτες μνήμης από την επαφή με υγρά, ρύπους ή άλλες ουσίες. Καθαρίζετε τη σκόνη από την κάρτα μνήμης με ένα μαλακό ύφασμα πριν την τοποθετήσετε στη φωτογραφική μηχανή.
- Προφυλάσσετε την υποδοχή της κάρτας μνήμης από την επαφή με υγρά, ρύπους ή άλλες ουσίες. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία στη φωτογραφική μηχανή.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν τοποθετείτε ή αφαιρείτε την κάρτα μνήμης.
- Προστατέψτε τις κάρτες μνήμης από πτώσεις και χτυπήματα, μην τις ασκείτε μεγάλη πίεση και μην τις λυγίζετε.
- Μην χρησιμοποιείτε κάρτες μνήμης που έχουν διαμορφωθεί από άλλες φωτογραφικές μηχανές ή υπολογιστές. Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης με τη δική σας φωτογραφική μηχανή.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ κατεστραμμένο φορτιστή, μπαταρία ή κάρτα μνήμης.

Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα που εγκρίνει η Samsung

Η χρήση μη συμβατών εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη φωτογραφική μηχανή, τραυματισμούς ή ακύρωση της εγγύησης.

Προστατεύστε το φακό της φωτογραφικής μηχανής

- Μην εκθέτετε το φακό σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, καθώς υπάρχει πιθανότητα αποχρωματισμού ή πρόκλησης βλάβης στον αισθητήρα εικόνων.
- Προφυλάξτε το φακό από τα αποτυπώματα και αμυχές. Καθαρίζετε το φακό με ένα μαλακό και καθαρό ύφασμα καθαρισμού φακών.

Ακολουθείτε όλες τις προειδοποιήσεις και τους κανονισμούς ασφαλείας

Συμμορφώνεστε με οποιουσδήποτε κανονισμούς οι οποίοι περιορίζουν τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής σε συγκεκριμένη περιοχή.

Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν βρίσκεστε κοντά σε ιατρικά μηχανήματα

Η φωτογραφική μηχανή σας μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στα ιατρικά μηχανήματα σε νοσοκομεία ή εγκαταστάσεις ιατρικής φροντίδας. Ακολουθείτε όλους τους κανονισμούς, τις αναρτημένες προειδοποιήσεις και τις οδηγίες του ιατρικού προσωπικού.

Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν επιβαίνετε σε αεροπλάνο

Η φωτογραφική μηχανή σας ενδέχεται να προκαλέσει παρεμβολές στα όργανα του αεροπλάνου. Ακολουθείτε όλους τους κανονισμούς της αερογραμμής και απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας όταν σας δοθεί η οδηγία από το προσωπικό της αερογραμμής.

Αποφύγετε παρεμβολές με άλλες ηλεκτρονικές συσκευές

Η φωτογραφική μηχανή σας εκπέμπει σήματα ραδιοσυχνοτήτων (RF) που ενδέχεται να προκαλέσουν παρεμβολές σε μη θωρακισμένα ή μη κατάλληλα θωρακισμένα ηλεκτρονικά όργανα, όπως βηματοδότες, βοηθήματα ακοής, ιατρικές συσκευές και άλλες ηλεκτρονικές συσκευές σε σπίτια ή οχήματα. Συμβουλευτείτε τους κατασκευαστές των ηλεκτρονικών συσκευών σας για να επιλύσετε οποιαδήποτε προβλήματα παρεμβολών αντιμετωπίζετε.

Σημαντικές πληροφορίες χρήσης

Μόνο ειδικευμένο προσωπικό πρέπει να αναλαμβάνει τη συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής

Μην επιτρέπετε σε μη ειδικευμένο προσωπικό να συντηρήσει/επισκευάσει τη φωτογραφική μηχανή και μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τη φωτογραφική μηχανή μόνοι σας. Οποιαδήποτε βλάβη προκύψει από μη ειδικευμένες υπηρεσίες υποστήριξης δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

Διασφαλίστε τη μέγιστη διάρκεια ζωής για τη φωτογραφική μηχανή και το φορτιστή

- Η υπερφόρτιση των μπαταριών ενδέχεται να μειώσει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Αφού ολοκληρωθεί η φόρτιση, αποσυνδέστε το καλώδιο από τη φωτογραφική μηχανή.
- Με την πάροδο του χρόνου οι μπαταρίες αποφορτίζονται και πρέπει να φορτιστούν ξανά ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν.
- Αποσυνδέετε το φορτιστή από την πηγή ρεύματος όταν δεν τον χρησιμοποιείτε.
- Χρησιμοποιείτε τις μπαταρίες μόνο για τους ενδεδειγμένους σκοπούς.

Προφυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή από περιβάλλοντα με υγρασία

Όταν η φωτογραφική μηχανή μεταφέρεται από περιβάλλον με χαμηλή θερμοκρασία σε περιβάλλον με υψηλότερη θερμοκρασία και υγρασία, εμφανίζεται το φαινόμενο της συμπύκνωσης το οποίο επηρεάζει τα ευαίσθητα ηλεκτρονικά κυκλώματα και την κάρτα μνήμης. Σε αυτήν την περίπτωση, περιμένετε τουλάχιστον 1 ώρα μέχρι να εξατμιστεί ολόκληρη η ποσότητα υγρασίας πριν χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.

Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή λειτουργεί σωστά πριν τη χρησιμοποιήσετε

Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για απώλεια αρχείων ή βλάβη που προέρχεται από κακή μεταχείριση ή ακατάλληλη χρήση της φωτογραφικής μηχανής.

Χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας στην κανονική θέση

Αποφύγετε την επαφή με την εσωτερική κεραία της φωτογραφικής μηχανής σας.

- Τα δεδομένα που μεταφέρονται μέσω τεχνολογίας WLAN ή Bluetooth μπορεί να διαρρέουν, έτσι αποφύγετε τη μεταφορά ευαίσθητων δεδομένων σε κοινόχρηστους χώρους ή σε ανοικτά δίκτυα.
- Ο κατασκευαστής της φωτογραφικής μηχανής δεν είναι υπόλογος για οποιεσδήποτε μεταφορές δεδομένων οι οποίες παραβιάζουν τα πνευματικά δικαιώματα, σήματα κατατεθέντα, νόμους πνευματικής ιδιοκτησίας ή διαταγές περί χρηστών ηθών.

©2009 SAMSUNG DIGITAL IMAGING CO., LTD.

- Οι προδιαγραφές της φωτογραφικής μηχανής ή τα περιεχόμενα του παρόντος εγχειριδίου χρήσης υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση λόγω αναβάθμισης των χαρακτηριστικών της φωτογραφικής μηχανής.
- Μπορείτε να πραγματοποιήσετε τη λήψη υλικολογισμικού από τη διεύθυνση www.samsung.com ή τη διεύθυνση www.samsungcamera.com.
- Σας συνιστούμε τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής σας στη χώρα στην οποία την αγοράσατε.

Πληροφορίες πνευματικών δικαιωμάτων (Copyright)

- Τα λογότυπα Microsoft Windows και Windows είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.
- Το Mac είναι σήμα κατατεθέν της Apple Corporation.
- Το HDMI, το λογότυπο HDMI και ο όρος "High Definition Multimedia Interface" είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licencing LLC.
- Η επωνυμία Bluetooth® και το λογότυπο Bluetooth είναι σήματα κατατεθέντα της Bluetooth SIG, Inc. και χρησιμοποιούνται από την Samsung Digital Imaging Co., Ltd. Κατόπιν άδειας. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα και ονόματα προϊόντων αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων.
- Το Wi-Fi®, το λογότυπο Wi-Fi CERTIFIED και το λογότυπο Wi-Fi είναι σήματα κατατεθέντα της Wi-Fi Alliance.

Οργάνωση του εγχειριδίου χρήσης

Βασικές λειτουργίες 13

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται η διάταξη, τα εικονίδια και οι βασικές λειτουργίες της φωτογραφικής σας μηχανής.

Σύνθετες λειτουργίες 30

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος φωτογράφησης θεμάτων που σας ενδιαφέρουν επιλέγοντας μια λειτουργία λήψης, καθώς και ο τρόπος εγγραφής βίντεο και ηχογράφησης φωνητικών υπομνημάτων.

Επιλογές λήψης 41

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται οι επιλογές που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε στη λειτουργία λήψης.

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία 64

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζεται η αναπαραγωγή φωτογραφιών, βίντεο ή φωνητικών υπομνημάτων και η επεξεργασία φωτογραφιών ή βίντεο. Επίσης, παρουσιάζεται ο τρόπος σύνδεσης της φωτογραφικής μηχανής με εκτυπωτή φωτογραφιών, τηλεόραση ή τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).

Ασύρματο δίκτυο/Bluetooth 91

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζονται αρκετές λειτουργίες που εκτελούνται με τη χρήση ασύρματων τοπικών δικτύων (WLAN) και της λειτουργίας Bluetooth.

Παραρτήματα 107

Ανατρέξτε στις ρυθμίσεις, τα μηνύματα σφάλματος, τις προδιαγραφές και τις συμβουλές συντήρησης.

Ενδείξεις εγχειριδίου

Λειτουργία λήψης	Ένδειξη
Smart Auto (Εξυπνη ρύθμιση)	SMART
Auto (Αυτόματη)	
Program (Αυτόματη)	P
Scene (Σκηνή)	SCENE
DUAL IS (Διπλή σταθεροποίηση εικόνας)	DUAL
Movie (Ταινία)	

Εικονίδια λειτουργίας λήψης

Αυτά τα εικονίδια υποδεικνύουν ότι η αντίστοιχη λειτουργία είναι διαθέσιμη. Η λειτουργία SCENE ενδέχεται να μην υποστηρίζει ρυθμίσεις για όλες τις σκηνές.

π.χ.

Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (EV)
Ανάλογα με την ένταση του περιβάλλοντος φωτός, οι φωτογραφίες σας ενδέχεται να είναι πολύ φωτεινές ή πολύ σκοτεινές. Στις περιπτώσεις αυτές, μπορείτε να προσαρμόσετε την έκθεση για να επιτύχετε τη λήψη μιας καλύτερης φωτογραφίας.
Σκοτεινότερη (-)
Κανονική (0)
Φωτεινότερη (+)

Διαθέσιμα στις λειτουργίες Program (Πρόγραμμα), DUAL IS (Διπλή σταθεροποίηση εικόνας) και Movie (Ταινία)

Εικονίδια εγχειριδίου

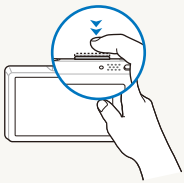
Εικονίδιο	Λειτουργία
	Πρόσθετες πληροφορίες
	Προειδοποιήσεις και μέτρα ασφάλειας
[ ]	Κουμπιά φωτογραφικής μηχανής, π.χ.: [**Κλείστρο**] (αντιπροσωπεύει το κουμπί κλείστρου)
( )	Αριθμός σελίδας σχετικών πληροφοριών
→	Η σειρά με την οποία πρέπει να ενεργοποιήσετε μενού ή επιλογές για να εκτελέσετε ένα βήμα, π.χ.: Επιλέξτε ➤ → (αντιπροσωπεύει τα βήματα "Επιλέξτε ➤ και μετά)
*	Σχόλιο

Συντομεύσεις εγχειριδίου

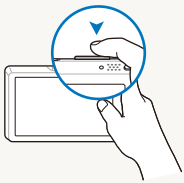
Συντόμευση	Ορισμός
ACB	Auto Contrast Balance (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης)
AEB	Auto Exposure Bracket (Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης)
AF	Auto Focus (Αυτόματη εστίαση)
AP	Access Point (Σημείο πρόσβασης)
DIS	Digital Image Stabilisation (Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας)
DLNA	Digital Living Network Alliance
DPOF	Digital Print Order Format (Μορφότυπο παραγγελίας ψηφιακής εκτύπωσης)
EV	Exposure Value (Τιμή έκθεσης)
GPS	Global Positioning System (Παγκόσμιο Σύστημα Εντοπισμού Θέσης)
OIS	Optical Image Stabilisation (Οπτική σταθεροποίηση εικόνας)
WB	White Balance (Εξισορρόπηση λευκού)

Χρήση κλείστρου

- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μισή διαδρομή: πατήστε το κουμπί του κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής
- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**]: πατήστε το κουμπί κλείστρου μέχρι το τέρμα της διαδρομής



Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μισή διαδρομή



Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**]

Αντικείμενο, φόντο και σύνθεση

- **Αντικείμενο**: το κύριο αντικείμενο μιας σκηνής, όπως ένας άνθρωπος, ένα ζώο ή μια ακίνητη εικόνα
- **Φόντο**: τα αντικείμενα γύρω από το κύριο αντικείμενο
- **Σύνθεση**: ο συνδυασμός αντικειμένου και φόντου

Έκθεση (Φωτεινότητα)

Η έκθεση καθορίζεται από την ποσότητα φωτός που διαπερνά στο εσωτερικό της φωτογραφικής μηχανής. Μπορείτε να αλλάξετε την έκθεση μεταβάλλοντας την ταχύτητα του κλείστρου, την ταχύτητα του διαφράγματος και την ταχύτητα ISO. Αλλάζοντας την έκθεση, οι φωτογραφίες γίνονται σκουρότερες ή ανοιχτόχρωμες.

Κανονική έκθεση

Υπερέκθεση
(αυξημένη φωτεινότητα)

Συχνές ερωτήσεις

Μπορείτε να βρείτε απαντήσεις σε συχνές ερωτήσεις. Επιλύστε τυχόν προβλήματα εύκολα ορίζοντας επιλογές λήψης.

Τα μάτια του αντικειμένου εμφανίζονται κόκκινα.	Αυτό προκαλείται λόγω αντανάκλασης του φλας της φωτογραφικής μηχανής. ● Ορίστε την επιλογή **Red-eye** (Κόκκινα μάτια) ή **Red-eye Fix** (Μείωση φαινομένου κόκκινων ματιών) για το φλας. (σελ. 46) ● Αν έχετε, ήδη, τραβήξει τη φωτογραφία, επιλέξτε **Red-eye Fix** (Μείωση φαινομένου κόκκινων ματιών) στο μενού επεξεργασίας. (σελ. 79)
Οι φωτογραφίες έχουν κηλίδες σκόνης.	Κατά τη χρήση του φλας ενδέχεται να αποτυπωθούν σωματίδια σκόνης που αιωρούνται στον αέρα. ● Απενεργοποιήστε το φλας ή αποφύγετε τη λήψη φωτογραφιών σε χώρους όπου υπάρχει σκόνη. ● Ρυθμίστε τις επιλογές ταχύτητας ISO. (σελ. 47)
Οι φωτογραφίες είναι θολές.	Αυτό ενδέχεται να προκληθεί κατά τη λήψη φωτογραφιών σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή αν κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή με λάθος τρόπο. ● Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία . (σελ. 35) ● Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] μέχρι τη μέση, για να βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή έχει εστιάσει στο αντικείμενο. (σελ. 28)
Οι φωτογραφίες είναι θολές κατά τη νυκτερινή λήψη.	Καθώς η φωτογραφική μηχανή προσπαθεί να χρησιμοποιήσει περισσότερο φως, η ταχύτητα του κλείστρου είναι πιο χαμηλή. Σε αυτή την περίπτωση, είναι δύσκολο να σταθεροποιηθεί η φωτογραφική μηχανή, ενώ ενδέχεται να προκληθεί και κούνημα της μηχανής. ● Ενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 46) ● Επιλέξτε **Night** (Νύκτα) στη λειτουργία SCENE. (σελ. 34) ● Ρυθμίστε τις επιλογές ταχύτητας ISO. (σελ. 47) ● Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής.
Τα αντικείμενα εμφανίζονται πολύ σκοτεινά λόγω του οπίσθιου φωτισμού.	Όταν η πηγή φωτός βρίσκεται πίσω από το αντικείμενο ή όταν υπάρχει υψηλή αντίθεση μεταξύ φωτεινών και σκοτεινών περιοχών, το αντικείμενο ενδέχεται να εμφανίζεται με σκιές. ● Αποφεύγετε τη λήψη φωτογραφιών μπροστά από τον ήλιο. ● Επιλέξτε **Backlight** (Οπίσθιος φωτισμός) στη λειτουργία SCENE. (σελ. 32) ● Ορίστε την επιλογή **Fill in** (Γέμισμα) για το φλας. (σελ. 46) ● Ορίστε την επιλογή Auto Contrast Balance (**ACB** (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης)). (σελ. 57) ● Ρυθμίστε την έκθεση. (σελ. 56) ● Ορίστε την επιλογή [•] **Spot** (Συγκεκριμένο σημείο) για τη φωτομέτρηση, αν στο κέντρο του πλαισίου εμφανίζεται ένα φωτεινό αντικείμενο. (σελ. 58)

Γρήγορη αναφορά

Λήψη φωτογραφιών ανθρώπων

- Λειτουργία SCENE > Beauty Shot (Απόδοση αψεγάδιαστης εικόνας), Portrait (Πορτρέτο), Children (Παιδιά) ▶ 32
- Red-eye (Κόκκινα μάτια), Red-eye Fix (Μείωση φαινομένου κόκκινων ματιών) - για αποφυγή ή διόρθωση του φαινομένου των κόκκινων ματιών ▶ 46
- Face Detection (Εντοπισμός προσώπου) ▶ 51

Λήψη φωτογραφιών τη νύκτα ή σε σκοτεινούς χώρους

- Λειτουργία SCENE > Night (Νύκτα), Dawn (Χαραυγή), Fireworks (Πυροτεχνήματα) ▶ 32
- Επιλογές φλας ▶ 46
- Ταχύτητα ISO - για προσαρμογή της ευαισθησίας στο φως ▶ 47

Λήψη φωτογραφιών αντικειμένων εν κινήσει

- Continuous (Συνεχής), Motion Capture (Αποτύπωση κίνησης) ▶ 61

Λήψη φωτογραφιών κειμένου, εντόμων ή λουλουδιών

- Λειτουργία SCENE mode > Close Up (Κοντινό πλάνο), Text (Κείμενο) ▶ 32
- Macro (Μακροφωτογράφηση), Auto Macro (Αυτόματη εστίαση μακροφωτογράφησης) - για λήψη κοντινών πλάνων ▶ 48
- White Balance (Εξισορρόπηση λευκού) - για αλλαγή του χρωματικού τόνου ▶ 59

Προσαρμογή έκθεσης (φωτεινότητα)

- Ταχύτητα ISO - για προσαρμογή της ευαισθησίας στο φως ▶ 47
- EV (Τιμή έκθεσης) - για προσαρμογή της έκθεσης ▶ 56
- ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης) - για εξισορρόπηση των αντικειμένων σε περιπτώσεις φωτεινού φόντου ▶ 57
- Metering (Φωτομέτρηση) ▶ 58
- AEB (Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης) -για λήψη 3 φωτογραφιών της ίδιας σκηνής με διαφορετική έκθεση ▶ 61

Εφαρμογή διαφορετικού εφέ

- Στυλ φωτογραφιών (για εφαρμογή τόνων) ▶ 62
- Προσαρμογή εικόνας (προσαρμογή κορεσμού, ευκρίνειας ή αντίθεσης) ▶ 63

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής

- Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS) ▶ 27
- Λειτουργία ▶ 35

- Προβολή αρχείων ανά κατηγορία στο Έξυπνο άλμπουμ ▶ 68
- Διαγραφή όλων των αρχείων από την κάρτα μνήμης ▶ 70
- Προβολή των αρχείων ως παρουσίαση ▶ 72
- Προβολή των αρχείων σε κανονικές τηλεοράσεις ή τηλεοράσεις υψηλής ευκρίνειας (HDTV) ▶ 81
- Σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής με υπολογιστή ▶ 83
- Προσαρμογή ήχου και έντασης ▶ 109
- Αλλαγή γλώσσας ▶ 109
- Προσαρμογή φωτεινότητας της οθόνης ▶ 110
- Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας ▶ 110
- Διαμόρφωση της κάρτας μνήμης ▶ 110
- Αντιμετώπιση προβλημάτων ▶ 118

Περιεχόμενα

Βασικές λειτουργίες 13
Περιεχόμενα συσκευασίας 14
Διάταξη φωτογραφικής μηχανής 15
Εικονίδια 17
Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης 18
Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής σας μηχανής 19
Φόρτιση της μπαταρίας 19
Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής 19
Αρχική ρύθμιση 20
Χρήση της οθόνης αφής 21
Επιλογή λειτουργίας λήψης 22
Επιλογή λειτουργίας λήψης με χρήση της αναγνώρισης κίνησης 23
Ρύθμιση οθόνης αφής και ήχου 24
Ρύθμιση του τύπου εμφάνισης της οθόνης αφής 24
Ρύθμιση του ήχου 24
Λήψη φωτογραφιών 25
Ζουμ 26
Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής (Οπτική σταθεροποίηση εικόνας) 27
Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών 28
Σύνθετες λειτουργίες 30
Λειτουργίες λήψης 31
Χρήση της λειτουργίας Smart Auto (Έξυπνη ρύθμιση) 31
Χρήση της λειτουργίας Scene (Σκηνή) 32
Χρήση της λειτουργίας Beauty Shot (Απόδοση αψεγάδιαστης εικόνας) 33
Χρήση των οδηγών πλαισίου 34
Προσαρμογή έκθεσης στη λειτουργία Night (Νύκτα) 34
Χρήση της λειτουργίας DUAL IS (Διπλή σταθεροποίηση εικόνας) 35
Χρήση της λειτουργίας Program (Πρόγραμμα) 36
Λήψη φωτογραφιών με στοιχεία τοποθεσίας 36
Εγγραφή βίντεο 38
Ηχογράφηση φωνητικών υπομνημάτων 40
Ηχογράφηση φωνητικών υπομνημάτων 40
Προσθήκη φωνητικού υπομνήματος σε φωτογραφία 40
Επιλογές λήψης 41
Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας 42
Επιλογή ανάλυσης 42
Επιλογή ποιότητας εικόνας 43
Χρήση του χρονοδιακόπτη 44

Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον 46
Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών 46
Χρήση του φλας 46
Προσαρμογή της ταχύτητας ISO 47
Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής 48
Χρήση εστίασης μακροφωτογράφησης 48
Χρήση αυτόματης εστίασης 48
Χρήση εστίασης μέσω έξυπνης αφής 49
Χρήση της λειτουργίας λήψης με ένα πάτημα 50
Προσαρμογή της περιοχής εστίασης 50
Χρήση εντοπισμού προσώπου 51
Εντοπισμός προσώπων 51
Αυτοφωτογράφηση πορτρέτου 52
Λήψη φωτογραφίας χαμογελαστού προσώπου 52
Αναγνώριση βλεφαρίσματος 53
Χρήση της έξυπνης αναγνώρισης προσώπων 53
Καταγραφή αγαπημένων προσώπων (Το Αστέρι μου) 54
Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος 56
Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (EV) 56
Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (ACB) 57
Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης 58
Επιλογή πηγή φωτός (Εξισορρόπηση λευκού) 59
Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων 61
Βελτίωση των φωτογραφιών σας 62
Εφαρμογή στυλ φωτογραφιών 62
Προσαρμογή τόνου RGB 62
Ρυθμίσεις προσαρμογής των φωτογραφιών 63

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία 64
Αναπαραγωγή 65
Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής 65
Προβολή φωτογραφιών 71
Αναπαραγωγή βίντεο 73
Αναπαραγωγή φωνητικού υπομνήματος 74
Επεξεργασία φωτογραφίας 76
Περιστροφή φωτογραφίας 76
Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας 76
Επεξεργασία χρώματος 77
Προσαρμογή τόνου RGB 77
Εφαρμογή ειδικού εφέ 78
Διόρθωση προβλημάτων έκθεσης 78
Επεξεργασία φωτογραφιών πορτραίτου 79
Δημιουργία παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF) 80
Προβολή των αρχείων σε κανονική τηλεόραση ή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) 81

Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Windows) 83
Μεταφορά αρχείων με τη χρήση του Intelli-studio 84
Μεταφορά αρχείων με τη σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής ως αφαιρούμενης μονάδας δίσκου 86
Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής (για Windows XP) ... 87
Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Mac) 88
Εκτύπωση φωτογραφιών με εκτυπωτή φωτογραφιών (PictBridge) 89

Ασύρματο δίκτυο/Bluetooth 91
Σύνδεση σε WLAN και προσαρμογή ρυθμίσεων δικτύου 92
Σύνδεση σε WLAN αυτόματα 92
Σύνδεση σε WLAN μη αυτόματα 94
Αποθήκευση των στοιχείων σας 94
Αποθήκευση διευθύνσεων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 95
Ρύθμιση του μεγέθους του αρχείου που θα οριστεί ως κοινόχρηστο 95
Προσαρμογή της ρύθμισης WPS 96
Έλεγχος στοιχείων 96
Εισαγωγή κειμένου 96
Χρήση τοποθεσιών web κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο 97
Πρόσβαση σε μία τοποθεσία web 97
Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο 98
Αποστολή φωτογραφιών μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου .. 99
Προβολή φωτογραφιών στις συσκευές DLNA 100
Προβολή φωτογραφιών σε οθόνη τηλεόρασης 100
Προβολή φωτογραφιών σε άλλη συσκευή (συσκευή αναπαραγωγής) 101
Αποστολή ή λήψη φωτογραφιών με φωτογραφική μηχανή ... 103
Αποστολή φωτογραφιών σε άλλη φωτογραφική μηχανή 103
Λήψη φωτογραφιών από άλλη φωτογραφική μηχανή 103
Αποστολή φωτογραφιών μέσω Bluetooth 105

Παραρτήματα 107
Μενού ρυθμίσεων 108
Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων 108
Ρυθμίσεις ήχου 109
Ρυθμίσεις οθόνης 109
Ρυθμίσεις φωτογραφικής μηχανής 110
Μηνύματα σφάλματος 113
Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής 114
Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής 114
Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης 115
Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία 116
Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης 118
Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 121
Ευρετήριο 126

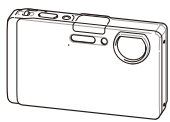
Βασικές λειτουργίες

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται η διάταξη, τα εικονίδια και οι βασικές λειτουργίες της φωτογραφικής σας μηχανής.

Περιεχόμενα συσκευασίας 14
Διάταξη φωτογραφικής μηχανής 15
Εικονίδια 17
Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης 18
Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής σας μηχανής 19
Φόρτιση της μπαταρίας 19
Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής 19
Αρχική ρύθμιση 20
Χρήση της οθόνης αφής 21
Επιλογή λειτουργίας λήψης 22
Επιλογή λειτουργίας λήψης με χρήση της αναγνώρισης κίνησης 23
Ρύθμιση οθόνης αφής και ήχου 24
Ρύθμιση του τύπου εμφάνισης της οθόνης αφής 24
Ρύθμιση του ήχου 24
Λήψη φωτογραφιών 25
Ζουμ 26
Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής (Οπτική σταθεροποίηση εικόνας) 27
Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών 28

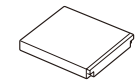
Περιεχόμενα συσκευασίας

Ελέγξτε τη συσκευασία προϊόντος για τα παρακάτω αντικείμενα.



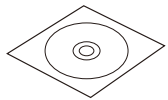
Φωτογραφική μηχανή

Μετασχηματιστής ρεύματος/ Καλώδιο USB

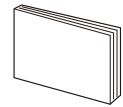


Επαναφορτιζόμενη μπαταρία

Λουράκι



CD-ROM με το εγχειρίδιο χρήσης



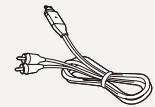
Εγχειρίδιο γρήγορης εκκίνησης

Οι εικόνες μπορεί να διαφέρουν από τα πραγματικά αντικείμενα.

Προαιρετικά εξαρτήματα

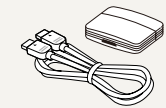
Θήκη φωτογραφικής μηχανής

Κάρτα μνήμης (microSD™)

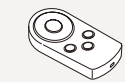


Καλώδιο A/V

Πωλείται σε σετ



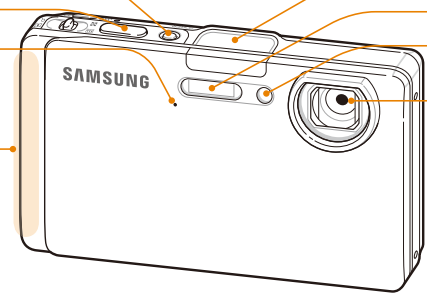
Καλώδιο HDMI/ Προσαρμογέας HDMI



Τηλεχειριστήριο

Διάταξη φωτογραφικής μηχανής

Πριν ξεκινήσετε, καλό θα ήταν να εξοικειωθείτε με τα μέρη και τις λειτουργίες της φωτογραφικής μηχανής.



Κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

Κουμπί κλείστρου

Μικρόφωνο

Εσωτερική κεραία*

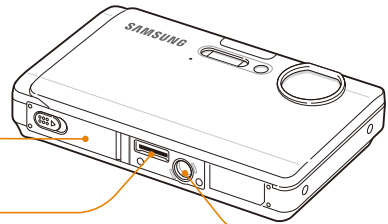
* Αποφύγετε την επαφή με την εσωτερική κεραία ενώ χρησιμοποιείτε ασύρματο δίκτυο.

Κεραία GPS

Φλας

Βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης/ λυχνία χρονοδιακόπτη

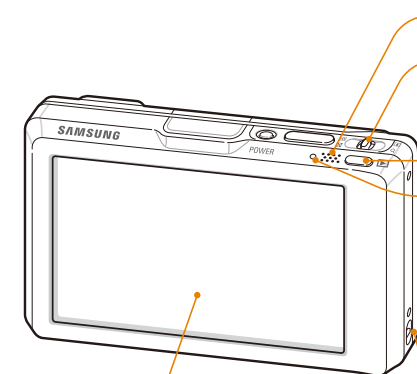
Φακός



Κάλυμμα θήκης μπαταρίας
Τοποθέτηση κάρτας μνήμης και μπαταρίας

Θύρα USB, A/V και HDMI
Δυνατότητα σύνδεσης καλωδίου USB, καλωδίου A/V ή προσαρμογέα HDMI

Υποδοχή τριπόδου



Ηχείο

Κουμπί ζουμ

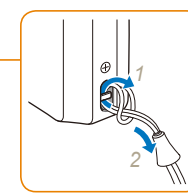
- Μεγέθυνση ή σμίκρυνση
- Μεγέθυνση ενός τμήματος μιας φωτογραφίας ή προβολή των αρχείων ως μικρογραφίες

Κουμπί αναπαραγωγής

Λυχνία κατάστασης

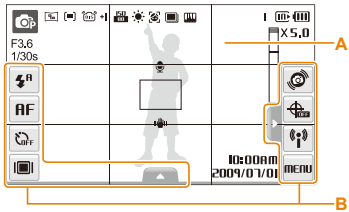
- **Αναβοσβήνει**: Κατά την αποθήκευση φωτογραφίας ή βίντεο, την ανάγνωση από υπολογιστή ή εκτυπωτή, όταν βρίσκεται εκτός εστίασης, κατά τη σύνδεση σε WLAN, κατά την αποστολή μιας φωτογραφίας ή κατά την ενεργοποίηση της λειτουργίας GPS ή της λειτουργίας Bluetooth.
- **Ανάβει σταθερά**: Κατά τη σύνδεση σε υπολογιστή ή όταν βρίσκεται σε εστίαση

Οθόνη αφής



Εικονίδια

Τα εικονίδια που εμφανίζονται αλλάζουν ανάλογα με τη λειτουργία που έχετε επιλέξει ή τις επιλογές που έχετε ρυθμίσει.



A. Εικονίδια κατάστασης

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Λειτουργία λήψης
F3,6 1/30s	Ταχύτητα διαφράγματος και κλείστρου
	Ανάλυση φωτογραφίας
	Ανάλυση βίντεο
	Φωτομέτρηση
	Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS)
	Συχνότητα καρέ
	Τιμή έκθεσης
	Ταχύτητα ISO
	Εξισορρόπηση λευκού
	Εντοπισμός προσώπου
	Λειτουργία ριπής λήψεων
	Προσαρμογή εικόνας (ευκρίνεια, αντίθεση, κορεσμός)

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Στυλ φωτογραφιών
	Διαθέσιμος αριθμός φωτογραφιών
00:01:00	Διαθέσιμος χρόνος εγγραφής
	Εσωτερική μνήμη
	Έχει τοποθετηθεί κάρτα μνήμης
	• : Πλήρως φορτισμένη • : Μερικώς φορτισμένη • : Απαιτείται φόρτιση
X5.0	Αναλογία ζουμ
	Φωνητικό υπόμνημα
	Πλαίσιο αυτόματης εστίασης
	Κούνημα φωτογραφικής μηχανής
	Σύνολο επιλογών 1 (από 3)
10:00 AM 2009/07/01	Τρέχουσα ημερομηνία και ώρα
	Γραμμές πλέγματος

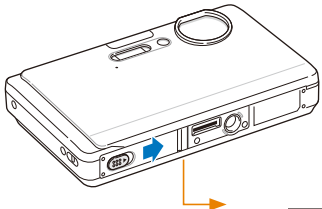
B. Εικονίδια επιλογών (αφής)

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Επιλογή φλας
AF	Επιλογή αυτόματης εστίασης
	Επιλογή χρονοδιακόπτη
	Τύπος εμφάνισης της οθόνης

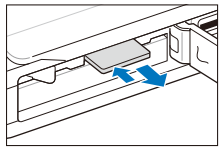
Εικονίδιο	Περιγραφή
◀	• : Αναγνώριση κίνησης • : Επιλογές GPS και κατάσταση • : Μενού δικτύου και Bluetooth • MENU: Επιλογές λήψης και μενού ρυθμίσεων
▲	Επιλογές ρυθμίσεων εικόνας • : Τιμή έκθεσης • AWB: Εξισορρόπηση λευκού • ISO AUTO: Ταχύτητα ISO • : Τόνος προσώπου • : Ρετουσάρισμα προσώπου • : Επιλογή περιοχής εστίασης • : Επιλογή εντοπισμού προσώπου • : Ανάλυση φωτογραφίας • : Ανάλυση βίντεο • : Ποιότητα φωτογραφίας • 30: Συχνότητα καρέ • : Έκθεση με ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης) • : Επιλογή φωτομέτρησης • : Τύπος ριπής λήψεων • : Στυλ φωτογραφιών • : Προσαρμογή εικόνας (ευκρίνεια, αντίθεση, κορεσμός) • : Λειτουργία κλείστρου μεγάλης διάρκειας • : Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS) • : Εγγραφή ήχου • : Άλλη σειρά επιλογών

Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης

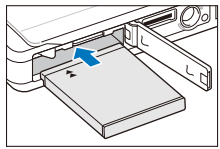
Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος τοποθέτησης της μπαταρίας και μιας προαιρετικής κάρτας μνήμης microSD™ στη φωτογραφική μηχανή.

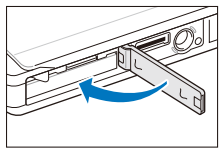


Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης με τις χρυσαφί επαφές προς τα επάνω.

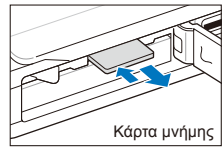


Τοποθετήστε την μπαταρία με το λογότυπο της Samsung προς τα κάτω.

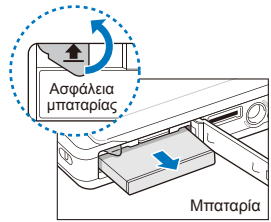




Αφαίρεση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης



Σπρώξτε απαλά έως ότου η κάρτα αποδεσμευτεί από τη φωτογραφική μηχανή και, στη συνέχεια, τραβήξτε την από την υποδοχή.



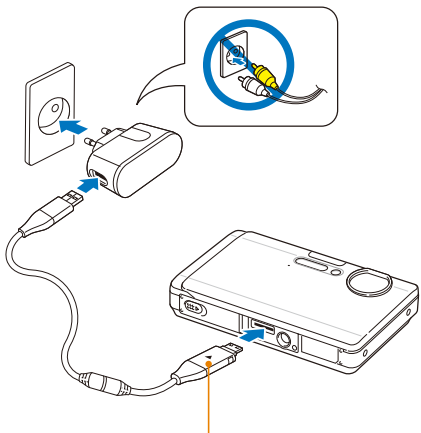
Σπρώξτε την ασφάλεια προς τα επάνω για να απελευθερώσετε την μπαταρία.

Η εσωτερική μνήμη μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συσκευή προσωρινής αποθήκευσης, όταν δεν έχει τοποθετηθεί κάρτα μνήμης.

Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής σας μηχανής

Φόρτιση της μπαταρίας

Βεβαιωθείτε ότι έχετε φορτίσει τη μπαταρία πριν χρησιμοποιήσετε την κάμερα. Τοποθετήστε το καλώδιο USB στο μετασχηματιστή ρεύματος και, στη συνέχεια, συνδέστε το άκρο του καλωδίου με την ενδεικτική λυχνία στη φωτογραφική μηχανή.



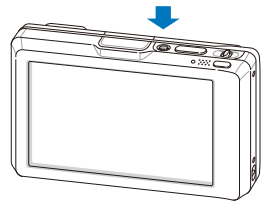
Ενδεικτική λυχνία

- **Κόκκινη**: Φόρτιση
- **Πράσινη**: Πλήρως φορτισμένη

Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής

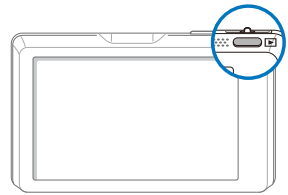
Πατήστε το κουμπί [**POWER**] για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.

- Όταν ενεργοποιείται τη φωτογραφική σας μηχανή για πρώτη φορά, εμφανίζεται η οθόνη αρχικής ρύθμισης. (σελ. 20)



Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σε λειτουργία αναπαραγωγής

Πατήστε το κουμπί [▶]. Η φωτογραφική μηχανή ενεργοποιείται και μεταβαίνει αμέσως στη λειτουργία αναπαραγωγής.



Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί [▶] για σίγαση των ήχων της φωτογραφικής μηχανής.

Αρχική ρύθμιση

Εμφανίζεται η οθόνη αρχικής ρύθμισης που σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις βασικές ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

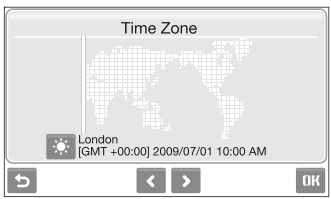
1 Επιλέξτε **Language** (Γλώσσα).

2 Επιλέξτε μια γλώσσα.

3 Επιλέξτε **Time Zone** (Ζώνη ώρας).

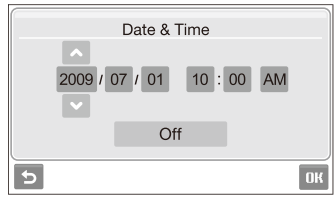
4 Επιλέξτε μια ζώνη ώρας και πατήστε **OK**.

- Για να ρυθμίσετε τη θερινή ώρα, επιλέξτε ☀.



5 Επιλέξτε **Date & Time** (Ζώνη ώρας).

6 Ρυθμίστε την ημερομηνία και την ώρα, επιλέξτε μορφή ημερομηνίας και πατήστε **OK**.



7 Επιλέξτε **OK** για να μεταβείτε στη λειτουργία λήψης.

Χρήση της οθόνης αφής

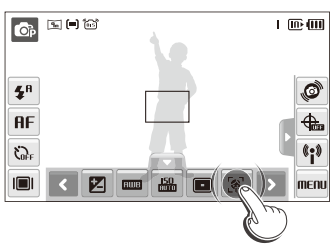
Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται οι βασικές ενέργειες για τη χρήση της οθόνης αφής. Η οθόνη αφής λειτουργεί καλύτερα όταν την αγγίζετε με τη μαλακή πλευρά των δακτύλων σας.

Μην χρησιμοποιείτε άλλα αιχμηρά αντικείμενα, όπως στυλό ή μολύβια, για να αγγίξετε την οθόνη. Μπορεί να προκληθούν φθορές στην οθόνη.

- Όταν αγγίζετε την οθόνη ή μεταφέρετε στοιχεία σε αυτήν, ενδέχεται να παρουσιαστεί αποχρωματισμός. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία. Είναι χαρακτηριστικό της οθόνης αφής. Θα πρέπει να αγγίζετε την οθόνη ή να μεταφέρετε στοιχεία σε αυτήν με απαλές κινήσεις, ώστε να αποφύγετε τέτοια ενοχλητικά φαινόμενα.
- Η οθόνη αφής ενδέχεται να μην αναγνωρίσει σωστά ένα άγγιγμα όταν:
  - αγγίζετε πολλά στοιχεία ταυτόχρονα,
  - χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε περιβάλλον με υψηλή υγρασία,
  - χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή με ταινία προστασίας της οθόνης LCD ή άλλο εξάρτημα για την οθόνη LCD.
- Αν δεν πραγματοποιήσετε καμία ενέργεια για λίγα δευτερόλεπτα, η οθόνη θα θολώσει για εξοικονόμηση διάρκειας ζωής της μπαταρίας.

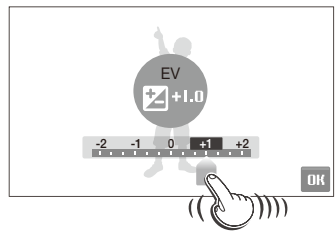
Αφή

Αγγίξτε ένα εικονίδιο για να επιλέξετε ένα μενού ή μια επιλογή.



Μεταφορά

Σύρετε προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να πραγματοποιήσετε οριζόντια κύλιση.



Κινήσεις χεριού

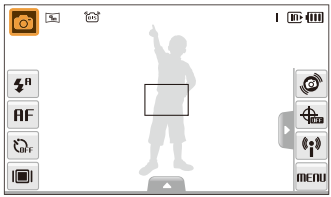
Πραγματοποιήστε ορισμένες λειτουργίες σχεδιάζοντας εντολές στην οθόνη αφής.

Κίνηση	Περιγραφή
	Σχεδιάστε μια οριζόντια γραμμή προς τα δεξιά ή προς τα αριστερά για να δείτε το το επόμενο ή το προηγούμενο αρχείο.
	Σχεδιάστε ένα X για να διαγράψετε μια φωτογραφία.
	Σχεδιάστε έναν κύκλο για να περιστρέψετε μια φωτογραφία.
	Σχεδιάστε μια διαγώνιο για να μετακινήσετε τη μεγεθυμένη φωτογραφία.

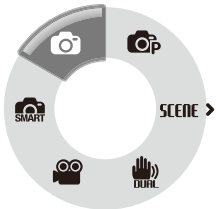
Επιλογή λειτουργίας λήψης

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος επιλογής μιας λειτουργίας λήψης. Η φωτογραφική σας μηχανή διαθέτει διάφορες λειτουργίες λήψης.

1 Επιλέξτε το εικονίδιο λειτουργίας.



2 Επιλέξτε μια λειτουργία.

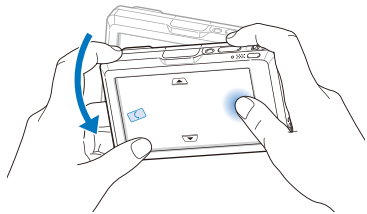


Λειτουργία	Περιγραφή
SMART	**Smart Auto** (Έξυπνη ρύθμιση): Λήψη φωτογραφίας αφήνοντας τη φωτογραφική μηχανή να επιλέξει λειτουργία σκηνής καθώς ανιχνεύει το χώρο. (σελ. 31)
	Auto (Αυτόματα)**: Λ**ήψη φωτογραφίας εύκολα και γρήγορα με ελάχιστες ρυθμίσεις. (σελ. 25)
P	**Program** (Πρόγραμμα): Λήψη φωτογραφίας ρυθμίζοντας τις επιλογές. (σελ. 36)
SCENE	**Scene** (Σκηνή): Λήψη φωτογραφίας με προκαθορισμένες επιλογές για συγκεκριμένη σκηνή. (σελ. 32)
DUAL	**DUAL IS** (Διπλή σταθεροποίηση εικόνας): Λήψη φωτογραφίας με επιλογές κατάλληλες για τη μείωση του κουνήματος της φωτογραφικής μηχανής. (σελ. 35)
	Movie (Ταινία): Βιντεοσκόπηση. (σελ. 38)

Επιλογή λειτουργίας λήψης με χρήση της αναγνώρισης κίνησης

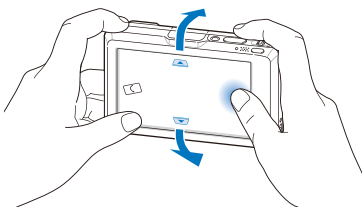
Η φωτογραφική σας μηχανή διαθέτει ενσωματωμένο αισθητήρα κίνησης, ο οποίος σας επιτρέπει να επιλέγετε γρήγορα λειτουργία λήψης, προσδίδοντας κλίση στη φωτογραφική μηχανή.

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, δώστε κλίση στη φωτογραφική μηχανή ενώ αγγίζετε και κρατάτε πατημένο το .



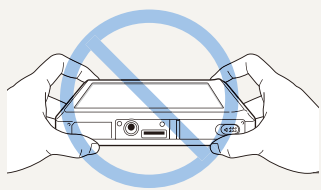
Πρόσβαση στη λειτουργία Smart Auto (Έξυπνη ρύθμιση) (σελ. 31)

Πρόσβαση στη λειτουργία Movie (Ταινία) (σελ. 38)



Πρόσβαση στη λειτουργία Program (Πρόγραμμα) (σελ. 36)

Η αναγνώριση κίνησης ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά αν κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή παράλληλα με το έδαφος, όπως φαίνεται παρακάτω.



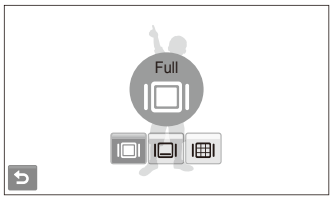
Ρύθμιση οθόνης αφής και ήχου

Μάθετε πώς να αλλάζετε τις βασικές ρυθμίσεις της οθόνης αφής και του ήχου σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

Ρύθμιση του τύπου εμφάνισης της οθόνης αφής

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε .
(Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε .)

2 Ορίστε μια επιλογή.



Επιλογή	Περιγραφή
	Full (Πλήρης): Όταν επιλέγεται ένα εικονίδιο, εμφανίζεται το όνομα της αντίστοιχης επιλογής.
	Basic (Βασική): Τα εικονίδια εμφανίζονται χωρίς το όνομα της αντίστοιχης επιλογής. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία αναπαραγωγής.
	Hide : Αν δεν πραγματοποιηθεί κάποια λειτουργία εντός 3 δευτερολέπτων, αποκρύπτονται τα εικονίδια (πρέπει να αγγίξετε την οθόνη για να εμφανιστούν ξανά τα εικονίδια).
	Guide Line (Γραμμές οδηγού): Εμφανίζονται οι γραμμές πλέγματος. Οι γραμμές πλέγματος επιτρέπουν την ευθυγράμμιση της φωτογραφίας με μια επιφάνεια, όπως είναι ο ορίζοντας ή οι άκρες κτιρίων. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία λήψης.

Ρύθμιση του ήχου

Επιλέξτε αν η φωτογραφική μηχανή θα αναπαράγει έναν καθορισμένο ήχο όταν χειρίζεστε τη φωτογραφική μηχανή.

1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, επιλέξτε MENU.

2 Επιλέξτε → **Beep Sound** (Ηχητικό σήμα).

3 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
Off (Απενεργοποίηση)	Η φωτογραφική μηχανή δεν αναπαράγει ήχους.
On (Ενεργοποίηση)	Η φωτογραφική μηχανή αναπαράγει ήχους.

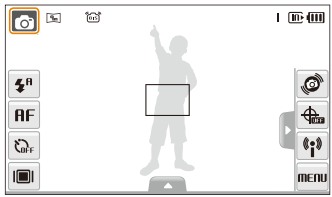
4 Επιλέξτε για να επιστρέψετε στην προηγούμενη λειτουργία.

Λήψη φωτογραφιών

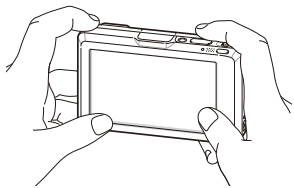
Σε αυτήν ενότητα παρουσιάζονται οι βασικές ενέργειες για τη λήψη φωτογραφιών εύκολα και γρήγορα στη λειτουργία Auto (Αυτόματη).

1 Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή βρίσκεται στην αυτόματη λειτουργία (Auto), που είναι και η προεπιλεγμένη λειτουργία λήψης της μηχανής.

- Διαφορετικά, επιλέξτε το εικονίδιο λειτουργίας → .

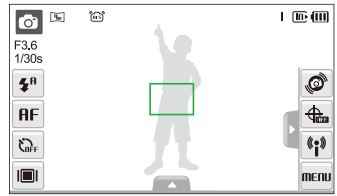


2 Ευθυγραμμίστε το αντικείμενο στο πλαίσιο.



3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

- Αν το πλαίσιο είναι πράσινο, τότε το αντικείμενο είναι εστιασμένο.



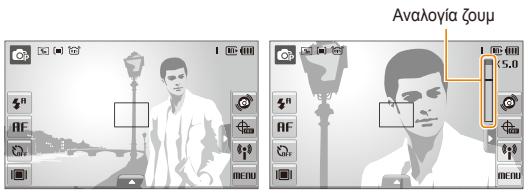
4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Ανατρέξτε στη σελίδα 28 για συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών.

Ζουμ

Μπορείτε να τραβήξετε κοντινά πλάνα προσαρμόζοντας το ζουμ. Η φωτογραφική σας μηχανή διαθέτει οπτικό ζουμ 5X και ψηφιακό ζουμ 5X. Χρησιμοποιώντας και τα δύο, μπορείτε να πραγματοποιήσετε μεγέθυνση έως και 25 φορές.

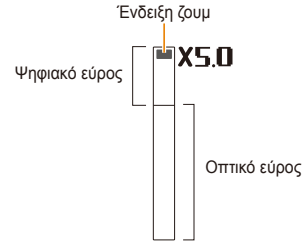
Σπρώξτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για μεγέθυνση του αντικειμένου. Σπρώξτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για σμίκρυνση του αντικειμένου.



Η διαθέσιμη αναλογία ζουμ για βίντεο διαφέρει.

Ψηφιακό ζουμ

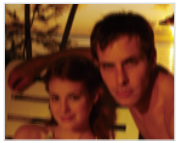
Αν η ένδειξη ζουμ βρίσκεται εντός του ψηφιακού εύρους, έχει ενεργοποιηθεί το ψηφιακό ζουμ στη φωτογραφική μηχανή. Η ποιότητα της εικόνας μπορεί να αλλοιωθεί όταν χρησιμοποιείτε το ψηφιακό ζουμ.



- Το ψηφιακό ζουμ δεν είναι διαθέσιμο όταν χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες , , SCENE (σε ορισμένες σκηνές) και , καθώς και όταν χρησιμοποιείται με τη λειτουργία **Face Detection** (Εντοπισμός προσώπου).
- Ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για την αποθήκευση μιας φωτογραφίας όταν χρησιμοποιείται το ψηφιακό ζουμ.

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής (Οπτική σταθεροποίηση εικόνας)

Μειώστε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής οπτικά στη λειτουργία λήψης.



Πριν από τη διόρθωση

Μετά από τη διόρθωση

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ❯ (μία ή δύο φορές) → .

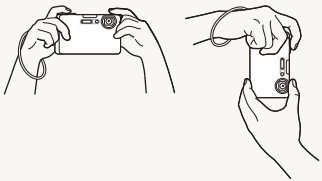
2 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
	Off (Απενεργοποίηση): Απενεργοποίηση της λειτουργίας Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας.
	On (Ενεργοποίηση): Ενεργοποίηση της λειτουργίας Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας.

- Η Οπτική σταθεροποίηση εικόνας ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά όταν:
  - μετακινείτε τη φωτογραφική σας μηχανή για να ακολουθήσετε ένα κινούμενο αντικείμενο
  - χρησιμοποιείτε το ψηφιακό ζουμ
  - η φωτογραφική μηχανή κουνιέται πάρα πολύ
  - η ταχύτητα του κλείστρου είναι χαμηλή (π.χ., όταν επιλέγετε τη ρύθμιση **Night** (Νύκτα) στη λειτουργία SCENE)
  - η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή
  - όταν κάνετε κοντινή λήψη
- Αν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας με τρίποδο, οι εικόνες σας ενδέχεται να είναι θολές λόγω της δόνησης του αισθητήρα Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας. Απενεργοποιήστε τη λειτουργία Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας όταν χρησιμοποιείτε τρίποδο.
- Αν η φωτογραφική μηχανή υποστεί κτυπήματα, η οθόνη θα είναι θολή. Σε αυτήν την περίπτωση, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και ενεργοποιήστε την ξανά, ώστε να μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σωστά τη λειτουργία Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας.

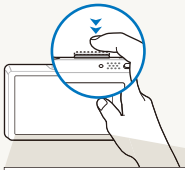
Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών

Σωστό κράτημα φωτογραφικής μηχανής

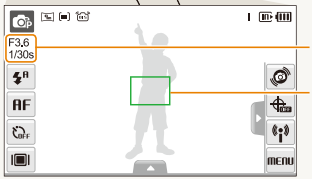


Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κάποιο αντικείμενο που να εμποδίζει το φακό.

Πάτημα του κουμπιού κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής



Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] μέχρι τη μέση της διαδρομής και προσαρμόστε την εστίαση. Η εστίαση και η έκθεση θα προσαρμοστούν αυτόματα.



Η τιμή του διαφράγματος και η ταχύτητα του κλείστρου ρυθμίζονται αυτόματα.

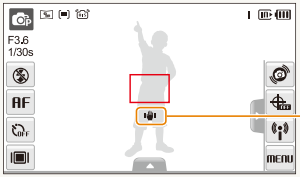
Πλαίσιο εστίασης

- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία, αν εμφανίζεται με πράσινο χρώμα.
- Αλλάξτε την εστίαση και πατήστε πάλι το κουμπί [**Κλείστρου**] μέχρι τη μέση της διαδρομής, αν εμφανίζεται με κόκκινο χρώμα.

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής

- Ενεργοποιήστε την επιλογή Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας για να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής οπτικά. (σελ. 27)
- Επιλέξτε τη λειτουργία για να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής οπτικά και ψηφιακά. (σελ. 35)

Εμφάνιση ένδειξης



Κούνημα φωτογραφικής μηχανής

Στις νυχτερινές λήψεις, αποφεύγετε τις επιλογές φλας **Slow Sync** (Αργός συγχρονισμός) ή **Off** (Απενεργοποίηση). Το διάφραγμα παραμένει ανοικτό για μεγαλύτερο διάστημα και είναι δυσκολότερο να κρατήσετε τη μηχανή σταθερή.

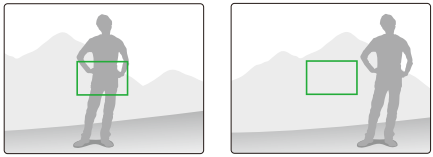
- Χρησιμοποιήστε τρίποδο ή ενεργοποιήστε την επιλογή **Fill in** (Γέμισμα). (σελ. 46)
- Ρυθμίστε τις επιλογές ταχύτητας ISO. (σελ. 47)

Διατήρηση του αντικείμενου εντός εστίασης

Μπορεί να είναι δύσκολο να εστιάσετε στο αντικείμενο όταν:
- υπάρχει μικρή αντίθεση μεταξύ του αντικειμένου και του φόντου (Όταν το αντικείμενο φοράει ρούχα με παρόμοιο χρώμα με το φόντο)
- η πηγή φωτός πίσω από το αντικείμενο είναι πολύ φωτεινή
- το αντικείμενο είναι γυαλιστερό
- το αντικείμενο περιλαμβάνει οριζόντια μοτίβα, όπως περσίδες
- το αντικείμενο δεν έχει τοποθετηθεί στο κέντρο του πλαισίου

Χρήση του κλειδώματος εστίασης

Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο. Όταν το αντικείμενο είναι εστιασμένο, μπορείτε να μετακινήσετε το πλαίσιο για να αλλάξετε τη σύνθεση. Όταν είστε έτοιμοι, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.



- Λήψη φωτογραφιών σε χαμηλό φωτισμό

Ενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 46)

- Λήψη φωτογραφιών αντικειμένων που βρίσκονται σε γρήγορη κίνηση

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία συνεχών λήψεων ή αποτύπωσης κίνησης. (σελ. 61)

Σύνθετες λειτουργίες

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος φωτογράφησης θεμάτων που σας ενδιαφέρουν επιλέγοντας μια λειτουργία λήψης, καθώς και ο τρόπος εγγραφής βίντεο και ηχογράφησης φωνητικών υπομνημάτων.

Λειτουργίες λήψης 31
Χρήση της λειτουργίας Smart Auto (Έξυπνη ρύθμιση) 31
Χρήση της λειτουργίας Scene (Σκηνή) 32
Χρήση της λειτουργίας Beauty Shot (Απόδοση αψεγάδιαστης εικόνας) 33
Χρήση των οδηγών πλαισίου 34
Προσαρμογή έκθεσης στη λειτουργία Night (Νύκτα) 34
Χρήση της λειτουργίας DUAL IS (Διπλή σταθεροποίηση εικόνας) 35
Χρήση της λειτουργίας Program (Πρόγραμμα) 36
Λήψη φωτογραφιών με στοιχεία τοποθεσίας 36
Εγγραφή βίντεο 38
Ηχογράφηση φωνητικών υπομνημάτων 40
Ηχογράφηση φωνητικών υπομνημάτων 40
Προσθήκη φωνητικού υπομνήματος σε φωτογραφία 40

Λειτουργίες λήψης

Τραβήξτε φωτογραφίες ή βίντεο επιλέγοντας την κατάλληλη λειτουργία λήψης σύμφωνα με τις εκάστοτε συνθήκες.

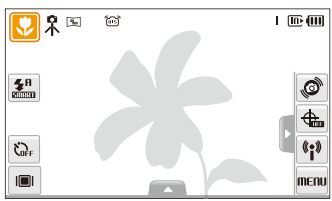
Χρήση της λειτουργίας Smart Auto (Έξυπνη ρύθμιση)

Σε αυτή τη λειτουργία, η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις ανάλογα με τον τύπο σκηνής που εντοπίζει. Η λειτουργία αυτή είναι χρήσιμη όταν δεν γνωρίζετε τις ρυθμίσεις που απαιτούνται για τις διάφορες σκηνές.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε → .

2 Ευθυγραμμίστε το αντικείμενο στο πλαίσιο.

- Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει τη σκηνή αυτόματα. Θα εμφανιστεί το κατάλληλο εικονίδιο λειτουργίας στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση τοπίων.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση φωτεινών φόντων.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση τοπίων τη νύκτα. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν το φλας είναι απενεργοποιημένο.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση πορτρέτων τη νύκτα.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση τοπίων με οπίσθιο φωτισμό.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση πορτρέτων με οπίσθιο φωτισμό.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση πορτρέτων.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη κοντινών πλάνων αντικειμένων.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη κοντινών πλάνων κειμένου.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση ηλιοβασιλέματος.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση ξάστερου ουρανού.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση δασικών περιοχών.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη κοντινών πλάνων πολύχρωμων αντικειμένων.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη κοντινών πλάνων πορτρέτων ανθρώπων.
	Εμφανίζεται όταν η φωτογραφική μηχανή και το αντικείμενο παραμένουν σταθερά για λίγο.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση ενεργά κινούμενων αντικειμένων.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

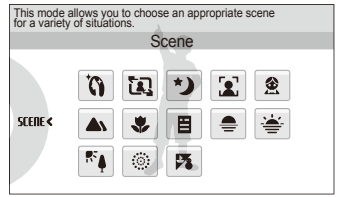
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν αναγνωρίσει μια κατάλληλη λειτουργία σκηνής, διατηρείται η λειτουργία AUTO και χρησιμοποιούνται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
- Ακόμα και αν εντοπιστεί ένα πρόσωπο, υπάρχει περίπτωση να μην επιλεγεί η λειτουργία πορτρέτου λόγω της θέσης ή του φωτισμού του αντικειμένου.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη σωστή σκηνή εξαιτίας του περιβάλλοντος λήψης, όπως για παράδειγμα ο φωτισμός και η απόσταση από το αντικείμενο, το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής.
- Ακόμα και αν χρησιμοποιήσετε τρίποδο, ενδέχεται να μην εντοπιστεί η λειτουργία , ανάλογα με την κίνηση του αντικειμένου.

Χρήση της λειτουργίας Scene (Σκηνή)

Τραβήξτε μια φωτογραφία με προκαθορισμένες επιλογές για συγκεκριμένη σκηνή.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε → SCENE.

2 Επιλέξτε μια σκηνή.



- Για τη λειτουργία Beauty Shot (Απόδοση αψεγάδιαστης εικόνας), ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση της λειτουργίας Beauty Shot (Απόδοση αψεγάδιαστης εικόνας)" στη σελίδα 33.
- Για τη λειτουργία Frame Guide (Οδηγοί πλαισίου), ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση των οδηγών πλαισίου" στη σελίδα 34.
- Για τη λειτουργία Night (Νύκτα), ανατρέξτε στην ενότητα "Προσαρμογή έκθεσης στη λειτουργία Night (Νύκτα)" στη σελίδα 34.

3 Ευθυγραμμίστε το αντικείμενο στο πλαίσιο και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

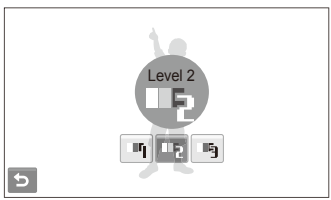
Χρήση της λειτουργίας Beauty Shot (Απόδοση αψεγάδιαστης εικόνας)

Τραβήξτε φωτογραφίες προσώπων επιλέγοντας ρυθμίσεις για την απόκρυψη ατελειών.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε → SCENE → .

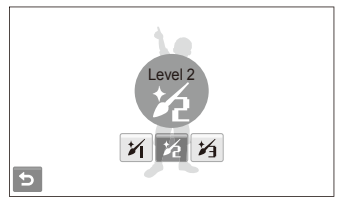
2 Για να ανοίξετε τον τόνο της ανθρώπινης επιδερμίδας (μόνο για λήψεις προσώπου), επιλέξτε ▲ → → μια επιλογή.

- Επιλέξτε υψηλότερη ρύθμιση για εμφάνιση της επιδερμίδας σε πιο ανοικτό τόνο.



3 Για να κρύψετε ατέλειες του προσώπου, επιλέξτε ▲ → → μια επιλογή.

- Επιλέξτε μεγαλύτερη ρύθμιση για να κρύψετε περισσότερες ατέλειες.



4 Ευθυγραμμίστε το αντικείμενο στο πλαίσιο και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Η απόσταση εστίασης θα οριστεί στην επιλογή **Auto Macro** (Αυτόματη εστίαση μακροφωτογράφησης).

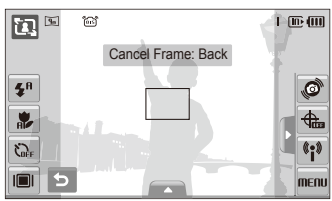
Χρήση των οδηγών πλαισίου

Όταν θέλετε κάποιος άλλος να τραβήξει μια φωτογραφία με εσάς, μπορείτε να συνθέσετε τη σκηνή, χρησιμοποιώντας τη λειτουργία οδηγού πλαισίου. Ο οδηγός πλαισίων θα βοηθήσει το άλλο άτομο να τραβήξει μια φωτογραφία σας, δείχνοντάς του το τμήμα της σκηνής που έχετε συνθέσει εκ των προτέρων.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε → SCENE → .

2 Ευθυγραμμίστε το αντικείμενο στο πλαίσιο και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**].

- Εμφανίζονται διάφανοι οδηγοί στα αριστερά και στα δεξιά του πλαισίου.



3 Ζητήστε από κάποιο άλλο άτομο να τραβήξει μια φωτογραφία.

- Πείτε του να ευθυγραμμίσει το αντικείμενο φωτογράφησης στο πλαίσιο χρησιμοποιώντας τους οδηγούς και, στη συνέχεια, να πατήσει το κουμπί [**Κλείστρου**] για να τραβήξει τη φωτογραφία.

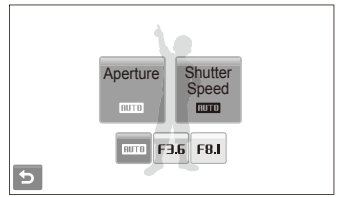
4 Για να ακυρώσετε τη χρήση των οδηγών, επιλέξτε .

Προσαρμογή έκθεσης στη λειτουργία Night (Νύκτα)

Στη λειτουργία Night (Νύκτα), μπορείτε να αποτυπώσετε μικρές εκλάμψεις φωτός ως ραβδώσεις παρατείνοντας την έκθεση. Χρησιμοποιήστε αργή ταχύτητα κλείστρου για να παρατείνετε το χρόνο κλεισίματος του κλείστρου. Αυξήστε την τιμή διαφράγματος για να αποφύγετε την υπερέκθεση.

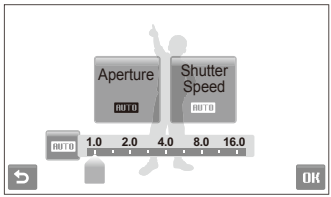
1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε → SCENE → .

2 Επιλέξτε → LT → **Aperture** (Διάφραγμα).



3 Ορίστε μια επιλογή.

4 Επιλέξτε ▲ → LT → **Shutter Speed** (Ταχύτητα κλείστρου).



5 Επιλέξτε μια τιμή για να προσαρμόσετε την ταχύτητα κλείστρου και, στη συνέχεια, επιλέξτε **OK**.

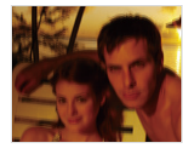
6 Ευθυγραμμίστε το αντικείμενο στο πλαίσιο και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

7 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε τυχόν θόλωση των φωτογραφιών σας.

Χρήση της λειτουργίας DUAL IS (Διπλή σταθεροποίηση εικόνας)

Αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής και τις θολές φωτογραφίες χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες οπτικής και ψηφιακής σταθεροποίησης εικόνας.



Πριν από τη διόρθωση

Μετά από τη διόρθωση

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε → .

2 Ευθυγραμμίστε το αντικείμενο στο πλαίσιο και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

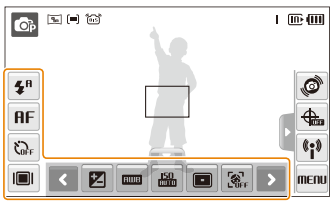
- Σε αυτή τη λειτουργία δεν υποστηρίζεται το ψηφιακό ζουμ.
- Η φωτογραφική μηχανή θα διορθώσει τις φωτογραφίες μόνο στην περίπτωση που τις έχετε τραβήξει με πηγή φωτός που είναι φωτεινότερη από το φωτισμό φθορισμού.
- Αν το αντικείμενο κινείται γρήγορα, η φωτογραφία ενδέχεται να είναι θολή.
- Ορίστε την επιλογή Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας για να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής σε διαφορετικές λειτουργίες λήψης. (σελ. 27)

Χρήση της λειτουργίας Program (Πρόγραμμα)

Ορίστε τις διάφορες επιλογές (εκτός από την ταχύτητα κλείστρου και την τιμή διαφράγματος) στη λειτουργία Program (Πρόγραμμα).

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε → .

2 Ορίστε τις επιλογές. (Αν θέλετε να δείτε τη λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα “Επιλογές λήψης.”)



3 Ευθυγραμμίστε το αντικείμενο στο πλαίσιο και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Λήψη φωτογραφιών με στοιχεία τοποθεσίας

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος με τον οποίο γίνεται λήψη φωτογραφιών με στοιχεία τοποθεσίας με τη χρήση του Παγκόσμιου Συστήματος Εντοπισμού Θέσης (GPS). Η εσωτερική κεραία GPS θα λάβει σήματα από τους δορυφόρους GPS. Όταν τα στοιχεία τοποθεσίας καταγράφονται στις ιδιότητες φωτογραφιών, μπορείτε αργότερα να δείτε πού τραβήχτηκε μια φωτογραφία και να την μεταφορτώσετε σε τοποθεσίες web που υποστηρίζουν υπηρεσίες χαρτών.

1 Στη λειτουργία Λήψης, επιλέξτε .

2 Επιλέξτε **GPS Mode** (Λειτουργία GPS) → **On** (Ενεργοποίηση).

3 Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις GPS.

Επιλογή	Περιγραφή
GPS Valid Time Settings (Ρυθμίσεις έγκυρου χρόνου GPS)	Ορίστε τον χρόνο για να χρησιμοποιήσετε τα τελευταία στοιχεία τοποθεσίας όταν η φωτογραφική μηχανή αποτύχει να λάβει σήματα GPS. (Εάν η φωτογραφική μηχανή αποτύχει να λάβει σήματα GPS έπειτα από τον καθορισμένο χρόνο, τα στοιχεία τοποθεσίας δεν θα καταγραφούν στις φωτογραφίες.)
Location Display (Εμφάνιση τοποθεσίας)	Επιλέξτε την εμφάνιση των στοιχείων τοποθεσίας στο επάνω δεξιά τμήμα της οθόνης της λειτουργίας Λήψης. (Τα στοιχεία τοποθεσίας θα εμφανίζονται στα Αγγλικά, ανεξάρτητα από τη γλώσσα που εμφανίζεται στην οθόνη.)

Επιλογή	Περιγραφή
GPS Reset (Επαναφορά GPS)	Ορίστε την εκτέλεση αναζήτησης για δορυφόρους GPS γύρω από την τρέχουσα τοποθεσία.

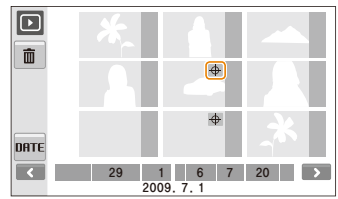
4 Επιλέξτε ⮌.

Εμφανίζονται τα στοιχεία τοποθεσίας.

5 Ευθυγραμμίστε το αντικείμενο στο πλαίσιο και πατήστε μέχρι τη μέση της διαδρομής το κουμπί [**Κλείστρο**] για να εστιάσετε.

6 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για τη λήψη της φωτογραφίας.

- Θα γίνει λήψη μιας φωτογραφίας με τα στοιχεία τοποθεσίας.
- Ενώ προβάλετε αρχεία ως μικρογραφίες, μπορείτε να δείτε ποια αρχεία περιλαμβάνουν στοιχεία τοποθεσίας. (σελ. 69)



- Μπορείτε επίσης να προβάλετε τα στοιχεία τοποθεσίας για ένα αρχείο με το Intelli-studio.

Στη λειτουργία Λήψης, το χρώμα του συμβόλου ⌖ υποδεικνύει την κατάσταση σήματος του GPS.

Χρώμα	Περιγραφή
(Πράσινο)	Η φωτογραφική μηχανή λαμβάνει σήματα GPS.
(Κόκκινο)	Η φωτογραφική μηχανή δεν λαμβάνει σήματα GPS.
(Κίτρινο)	Η φωτογραφική μηχανή δεν έχει λάβει σήματα GPS και ο έγκυρος χρόνος GPS δεν έχει λήξει.
(Γκρι)	Η λειτουργία GPS είναι απενεργοποιημένη.

- Τα στοιχεία τοποθεσίας θα καταγραφούν για φωτογραφίες που έχουν ληφθεί με τη χρήση της λειτουργίας **Continuous** (Συνεχής) ή **AEB** (Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης).
- Τα στοιχεία τοποθεσίας δεν θα καταγραφούν για φωτογραφίες που τραβήχτηκαν μετά τη λήξη του έγκυρου χρόνου όσο λαμβάνετε φωτογραφίες χρησιμοποιώντας τη λειτουργία **Continuous** (Συνεχής) ή **AEB** (Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης).
- Τα στοιχεία τοποθεσίας δεν θα καταγραφούν για φωτογραφίες που τραβήχτηκαν με τη χρήση της λειτουργίας **Motion Capture** (Αποτύπωση κίνησης).
- Ενδεχομένως απαιτείται ορισμένος χρόνος για τη λήψη σημάτων GPS που εξαρτάται από τους δορυφόρους GPS.
- Ενδεχομένως να είναι δύσκολο να λάβετε σήματα GPS στις ακόλουθες συνθήκες:
  - Ανάμεσα σε κτίρια
  - Στα πεδινά
  - Κοντά σε ανακλαστήρες, όπως καθρέπτες
  - Σε άσχημες καιρικές συνθήκες
- Τραβήξτε φωτογραφίες σε εξωτερικούς χώρους για να λαμβάνετε καλύτερα τα σήματα GPS.
- Τα στοιχεία τοποθεσίας που καταγράφονται ενδέχεται να περιέχουν σφάλματα ανάλογα με το περιβάλλον εντοπισμού τοποθεσίας.
- Τα καταγεγραμμένα στοιχεία τοποθεσίας ενδέχεται να διαφέρουν κάπως από την τοπική ονομασία, καθώς τα ονόματα τόπων υπόκεινται σε αλλαγές.
- Ο χρόνος κατά τον οποίο λήφθηκαν τα στοιχεία τοποθεσίας δεν θα καταγράφεται στις φωτογραφίες.
- Τα στοιχεία τοποθεσίας δεν καταγράφονται σε βίντεο.
- Η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί το Παγκόσμιο Γεωδαιτικό Σύστημα του 1984 (WGS 84).
- Η φωτογραφική μηχανή λαμβάνει σήματα GPS, αλλά ενδέχεται να μην εμφανίζει και να μην καταγράφει στοιχεία τοποθεσίας, λόγω περιβαλλοντικών παραγόντων.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να καταναλώνει περισσότερη μπαταρία όταν η λειτουργία GPS είναι ενεργή.
- Η λειτουργία GPS υποστηρίζεται σε 73 χώρες μεταξύ των οποίων συγκαταλέγονται οι εξής: Καναδάς, Κίνα, Γαλλία, Γερμανία, Μεγ. Βρετανία, Ινδία, Ιταλία, Ν. Κορέα, Ισπανία και Ηνωμένες Πολιτείες. Στην Κίνα, επιτρέπεται η λήψη σημάτων GPS μόνο για κάμερες που έχουν αγοραστεί στην Κίνα.

Εγγραφή βίντεο

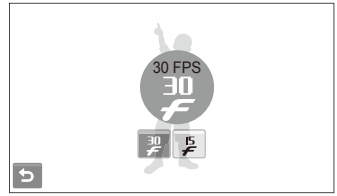
Τραβήξτε βίντεο διάρκειας έως και 20 λεπτών σε υψηλή ευκρίνεια. Μπορείτε να αποθηκεύσετε το βίντεο ως αρχείο H.264 (MPEG-4. AVC).

- Η μορφή H.264 (MPEG-4 part10/AVC) είναι μια μορφή βίντεο υψηλής συμπίεσης που δημιουργήθηκε από τους διεθνείς οργανισμούς τυποποίησης ISO / IEC και ITU-T.
- Όταν ενεργοποιείται η Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS), το βίντεο ενδέχεται να εγγραφεί με τον ήχο λειτουργίας της Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε → .

2 Επιλέξτε → → συχνότητα καρέ (αριθμός καρέ ανά δευτερόλεπτο).

- Όσο αυξάνεται ο αριθμός των καρέ, η κίνηση αποτυπώνεται με πιο φυσικό τρόπο, αλλά το μέγεθος του αρχείου αυξάνεται.



Η ρύθμιση 60 είναι διαθέσιμη μόνο για ανάλυση βίντεο 320 x 240.

3 Επιλέξτε ▲ → ❯ → 🎙 → επιλογή ήχου.

Επιλογή	Περιγραφή
🔇	**Off** (Απενεργοποίηση): Εγγραφή βίντεο χωρίς ήχο.
🎙	**On** (Ενεργοποίηση): Εγγραφή βίντεο με ήχο.

4 Ορίστε τις υπόλοιπες επιλογές σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. (Αν θέλετε να δείτε τις διαθέσιμες επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα “Επιλογές λήψης.”)

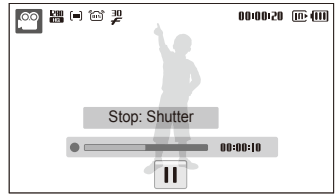
5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να ξεκινήσει η εγγραφή βίντεο.

6 Πατήστε πάλι το κουμπί [**Κλείστρου**] για να σταματήσει η εγγραφή βίντεο.

Για παύση της εγγραφής βίντεο

Η φωτογραφική μηχανή υποστηρίζει προσωρινή παύση της εγγραφής βίντεο. Με αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να εγγράψετε τις αγαπημένες σας σκηνές σε ένα μόνο βίντεο.

Επιλέξτε ❙❙ για παύση κατά τη διάρκεια της εγγραφής. Επιλέξτε ●, για να συνεχιστεί η εγγραφή.



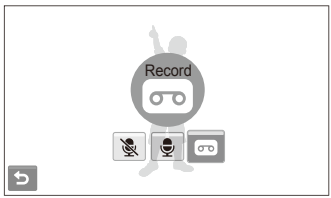
Ηχογράφηση φωνητικών υπομνημάτων

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ηχογράφησης φωνητικών υπομνημάτων και ο τρόπος ακρόασης υπομνημάτων ανά πάσα στιγμή. Μπορείτε να προσθέσετε ένα φωνητικό υπόμνημα σε μια φωτογραφία ως μικρή υπενθύμιση των συνθηκών λήψης.

Η βέλτιστη ηχητική ποιότητα επιτυγχάνεται σε απόσταση 40 εκ. από τη φωτογραφική μηχανή.

Ηχογράφηση φωνητικών υπομνημάτων

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ❯ → → .



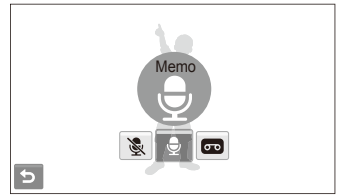
2 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να ξεκινήσει η ηχογράφηση.
- Επιλέξτε ❙❙ για παύση και ● για συνέχιση.
- Ο διαθέσιμος χρόνος ηχογράφησης εμφανίζεται στο επάνω μέρος της οθόνης.
- Μπορείτε να ηχογραφήσετε φωνητικά υπομνήματα διάρκειας μέχρι 10 ωρών.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να σταματήσει η ηχογράφηση.

4 Επιλέξτε ⮌ για μετάβαση στη λειτουργία λήψης.

Προσθήκη φωνητικού υπομνήματος σε φωτογραφία

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ❯ → → .



2 Ευθυγραμμίστε το αντικείμενό σας στο πλαίσιο και τραβήξτε μια φωτογραφία.
- Η ηχογράφηση του φωνητικού υπομνήματος ξεκινά μετά τη λήψη της φωτογραφίας.

3 Ηχογραφήστε ένα φωνητικό υπόμνημα (10 δευτερόλεπτα το πολύ).
- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να σταματήσει η ηχογράφηση του φωνητικού υπομνήματος.

Επιλογές λήψης

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται οι επιλογές που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε στη λειτουργία λήψης.

Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας 42
Επιλογή ανάλυσης 42
Επιλογή ποιότητας εικόνας 43
Χρήση του χρονοδιακόπτη 44
Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον ... 46
Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών 46
Χρήση του φλας 46
Προσαρμογή της ταχύτητας ISO 47
Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής 48
Χρήση εστίασης μακροφωτογράφησης 48
Χρήση αυτόματης εστίασης 48
Χρήση εστίασης μέσω έξυπνης αφής 49
Χρήση της λειτουργίας λήψης με ένα πάτημα 50
Προσαρμογή της περιοχής εστίασης 50
Χρήση εντοπισμού προσώπου 51
Εντοπισμός προσώπων 51
Αυτοφωτογράφηση πορτρέτου 52
Λήψη φωτογραφίας χαμογελαστού προσώπου ... 52
Αναγνώριση βλεφαρίσματος 53
Χρήση της έξυπνης αναγνώρισης προσώπων 53
Καταγραφή αγαπημένων προσώπων (Το Αστέρι μου) 54
Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος 56
Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (EV) 56
Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (ACB) 57
Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης 58
Επιλογή πηγή φωτός (Εξισορρόπηση λευκού) 59
Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων 61
Βελτίωση των φωτογραφιών σας 62
Εφαρμογή στυλ φωτογραφιών 62
Προσαρμογή τόνου RGB 62
Ρυθμίσεις προσαρμογής των φωτογραφιών 63

Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αλλαγής των ρυθμίσεων για την ανάλυση της εικόνας και την ποιότητα.

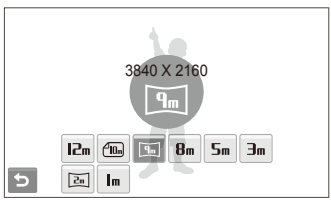
Επιλογή ανάλυσης

Όταν αυξάνετε την ανάλυση, αυξάνεται και ο αριθμός των pixel που διαθέτει η φωτογραφία ή το βίντεο, με αποτέλεσμα να μπορείτε να τα εκτυπώσετε σε μεγαλύτερο χαρτί ή να προβάλετε σε μεγαλύτερη οθόνη. Όταν χρησιμοποιείτε υψηλή ανάλυση, αυξάνεται επίσης και το μέγεθος του αρχείου.

Κατά τη λήψη φωτογραφίας:

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ❯ → 9m.
(Σε ορισμένες λειτουργίες, επιλέξτε ▲ → 9m.)

2 Ορίστε μια επιλογή.

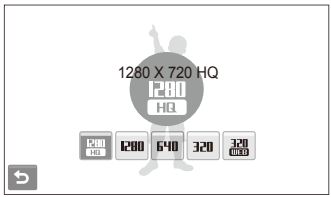


Επιλογή	Περιγραφή
12m	**4000 X 3000**: Εκτύπωση σε χαρτί A1.
10m	**3984 X 2656**: Εκτύπωση σε χαρτί A2 σε ευρεία αναλογία (3:2).
9m	**3840 X 2160**: Εκτύπωση σε χαρτί A2 σε πανοραμική αναλογία (16:9) ή αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
8m	**3264 X 2448**: Εκτύπωση σε χαρτί A3.
5m	**2560 X 1920**: Εκτύπωση σε χαρτί A4.
3m	**2048 X 1536**: Εκτύπωση σε χαρτί A5.
2m	**1920 X 1080**: Εκτύπωση σε χαρτί A5 σε πανοραμική αναλογία (16:9) ή αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
1m	**1024 X 768**: Επισύναψη σε μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Κατά την εγγραφή βίντεο:

1 Στη λειτουργία , επιλέξτε ▲ → .

2 Ορίστε μια επιλογή.



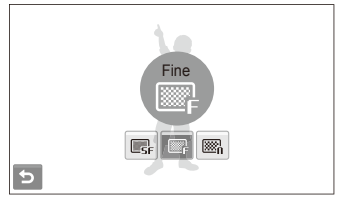
Επιλογή	Περιγραφή
	1280 X 720 HQ: Αναπαραγωγή αρχείων υψηλής ποιότητας σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
	1280 X 720: Αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
	640 X 480: Αναπαραγωγή σε απλή τηλεόραση.
	320 X 240: Δημοσίευση σε ιστοσελίδα.
	For Sharing (Κοινή Χρήση**)**: Δημοσιεύστε σε μια τοποθεσία web με τη χρήση ασύρματου δικτύου (30 δευτερόλεπτα το πολύ).

Επιλογή ποιότητας εικόνας

Οι φωτογραφίες που τραβάτε συμπιέζονται και αποθηκεύονται σε μορφή JPEG. Οι εικόνες υψηλότερης ποιότητας έχουν μεγαλύτερο μέγεθος.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → → .
(Σε ορισμένες λειτουργίες, επιλέξτε ▲ → .)

2 Ορίστε μια επιλογή.



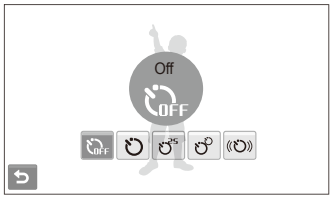
Επιλογή	Περιγραφή
	Super Fine (Εξαιρετικά υψηλή)
	Fine (Υψηλή)
	Normal (Κανονική)

Χρήση του χρονοδιακόπτη

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης του χρονοδιακόπτη για καθυστέρηση της λήψης φωτογραφιών.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε .

2 Ορίστε μια επιλογή.



Επιλογή	Περιγραφή
	Off (Απενεργοποίηση): Ο χρονοδιακόπτης δεν έχει ενεργοποιηθεί.
	10 Sec (10 δευτ.): Λήψη φωτογραφίας σε 10 δευτερόλεπτα.
	2 Sec (2 δευτ.): Λήψη φωτογραφίας σε 2 δευτερόλεπτα.
	Double (Διπλή): Λήψη μιας φωτογραφίας σε 10 δευτερόλεπτα και μιας άλλης σε 2 δευτερόλεπτα.
	Motion Timer (Χρονοδιακόπτης κίνησης): Ανίχνευση της κίνησης και στη, συνέχεια, λήψη φωτογραφίας. (σελ. 45)

Οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να ξεκινήσει η λειτουργία του χρονοδιακόπτη.

- Η βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης/λυχνία χρονοδιακόπτη αναβοσβήνει. Η φωτογραφική μηχανή τραβάει μια φωτογραφία στον καθορισμένο χρόνο.

- Επιλέξτε το εικονίδιο του χρονοδιακόπτη ή πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να ακυρώσετε τη λειτουργία του.
- Ο χρονοδιακόπτης δεν είναι διαθέσιμος ή ορισμένες από τις επιλογές του δεν είναι διαθέσιμες, ανάλογα με την επιλογή εντοπισμού προσώπου που έχετε ορίσει.

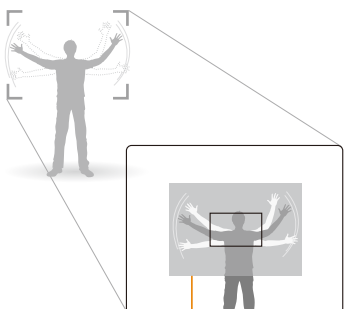
Χρήση του χρονοδιακόπτη κίνησης

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε → «».

2 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**].

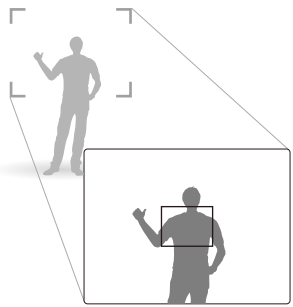
3 Σταθείτε σε απόσταση 3 μέτρων από τη φωτογραφική μηχανή εντός 6 δευτερολέπτων μετά το πάτημα του κουμπιού [**Κλείστρου**].

4 Κάντε μια κίνηση, π.χ. κουνήστε τα χέρια σας, για να ενεργοποιηθεί ο χρονοδιακόπτης.
- Όταν η φωτογραφική μηχανή σάς εντοπίσει, η βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης/λυχνία χρονοδιακόπτη θα αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα.



Το φάσμα εντοπισμού του χρονοδιακόπτη κίνησης

5 Ποζάρετε για τη φωτογραφία ενώ αναβοσβήνει η βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης/λυχνία χρονοδιακόπτη.
- Η βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης/λυχνία χρονοδιακόπτη σταματά να αναβοσβήνει ακριβώς πριν από την αυτόματη λήψη της φωτογραφίας.



Ο χρονοδιακόπτης κίνησης ενδέχεται να μην λειτουργεί αν:
- βρίσκεστε σε απόσταση μεγαλύτερη των 3 μέτρων από τη φωτογραφική μηχανή
- οι κινήσεις σας είναι πολύ ανεπαίσθητες
- υπάρχει πάρα πολύ φως ή οπίσθιος φωτισμός

Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος λήψης φωτογραφιών σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή τη νύκτα.

Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών

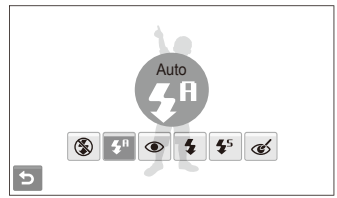
Αν χρησιμοποιήσετε φλας για να φωτογραφίσετε ένα πρόσωπο σε σκοτεινό περιβάλλον, ενδέχεται να εμφανιστεί μια κόκκινη λάμψη στα μάτια του. Για να μην συμβεί αυτό, επιλέξτε **Red-eye** (Κόκκινα μάτια) ή **Red-eye Fix** (Μείωση φαινομένου κόκκινων ματιών).

Χρήση του φλας

Χρησιμοποιήστε το φλας κατά τη λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινούς χώρους ή όταν χρειάζεστε περισσότερο φως στις φωτογραφίες σας.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε .

2 Ορίστε μια επιλογή.



Επιλογή	Περιγραφή
	Off (Απενεργοποίηση): ● Το φλας δεν ενεργοποιείται. ● Κατά τη λήψη φωτογραφιών με χαμηλό φωτισμό, θα εμφανιστεί η προειδοποίηση κουνήματος της φωτογραφικής μηχανής ( ).
	Auto (Αυτόματα): Η φωτογραφική μηχανή θα επιλέξει την κατάλληλη ρύθμιση φλας για τη σκηνή που εντοπίζει στη λειτουργία .
	Auto (Αυτόματα): Το φλας χρησιμοποιείται αυτόματα όταν το αντικείμενο ή το φόντο είναι σκοτεινά.
	Red-eye (Κόκκινα μάτια)*: ● Το φλας χρησιμοποιείται όταν το αντικείμενο ή το φόντο είναι σκοτεινά. ● Η φωτογραφική μηχανή μειώνει το φαινόμενο των κόκκινων ματιών.
	Fill in (Γέμισμα): ● Το φλας χρησιμοποιείται πάντα. ● Η ένταση του φωτός προσαρμόζεται αυτόματα.

Επιλογή	Περιγραφή
	Slow Sync (Αργός συγχρονισμός): • Το φλας χρησιμοποιείται και το κλείστρο παραμένει ανοικτό για περισσότερο χρόνο. • Ορίστε αυτή την επιλογή όταν θέλετε να αποτυπωθεί περισσότερο περιβάλλον φως για να αποκαλυφθούν περισσότερες λεπτομέρειες στο φόντο. • Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε τυχόν θόλωση των φωτογραφιών σας.
	Red-eye Fix (Μείωση φαινομένου κόκκινων ματιών)*: • Το φλας χρησιμοποιείται όταν το αντικείμενο ή το φόντο είναι σκοτεινά. • Η φωτογραφική μηχανή διορθώνει το φαινόμενο των κόκκινων ματιών χάρη στην προηγμένη ανάλυση λογισμικού.

Οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

* Μεταξύ δύο χρήσεων του φλας μεσολαβεί ένα χρονικό διάστημα. Μην μετακινηθείτε έως ότου το φλας αναβοσβήσει για δεύτερη φορά.

- Οι επιλογές φλας δεν είναι διαθέσιμες αν χρησιμοποιείτε τις επιλογές ριπής λήψεων ή την επιλογή **Blink Detection** (Αναγνώριση βλεφαρίσματος) ή **Self-Portrait** (Αυτοφωτογράφηση πορτρέτου).
- Βεβαιωθείτε ότι τα αντικείμενα βρίσκονται εντός της συνιστώμενης απόστασης από το φλας. (σελ. 121)
- Αν υπάρχει ανάκλαση του φωτός ή πολλή σκόνη στον αέρα, ενδέχεται να εμφανιστούν μικρές κηλίδες στη φωτογραφία σας.

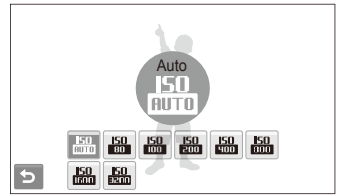
Προσαρμογή της ταχύτητας ISO

Η ταχύτητα ISO αποτελεί την ένδειξη ευαισθησίας ενός φιλμ στο φως, όπως έχει οριστεί από το Διεθνή οργανισμό τυποποίησης (ISO). Όσο μεγαλύτερη ταχύτητα ISO επιλέγετε, τόσο μεγαλύτερη θα είναι και η ευαισθησία της φωτογραφικής μηχανής στο φως. Αν επιλέξετε μεγαλύτερη ταχύτητα ISO, μπορείτε να επιτύχετε καλύτερες φωτογραφίες χωρίς να χρησιμοποιήσετε το φλας.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ISO AUTO.

2 Ορίστε μια επιλογή.

- Επιλέξτε ISO AUTO για να χρησιμοποιήσετε την κατάλληλη ταχύτητα ISO με βάση τη φωτεινότητα του αντικειμένου και το φωτισμό.



Όσο μεγαλύτερη ταχύτητα ISO επιλέγετε, τόσο μεγαλύτερος θα είναι και ο "θόρυβος" της εικόνας.

Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος προσαρμογής της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής σύμφωνα με τα υπό φωτογράφηση αντικείμενα.

Χρήση εστίασης μακροφωτογράφησης

Χρησιμοποιήστε την εστίαση μακροφωτογράφησης για τη λήψη κοντινών πλάνων των αντικειμένων, όπως λουλούδια ή έντομα. Ανατρέξτε στις επιλογές εστίασης μακροφωτογράφησης στην ενότητα “Χρήση αυτόματης εστίασης.”

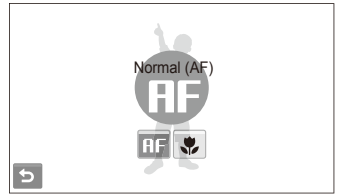
- Προσπαθείτε να κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή απόλυτα σταθερή, ώστε να αποφεύγετε τη λήψη θολών φωτογραφιών.
- Απενεργοποιείτε το φλας αν η απόσταση προς το αντικείμενο είναι μικρότερη από 40 εκ.

Χρήση αυτόματης εστίασης

Για φωτογραφίας υψηλής ευκρίνειας, επιλέξτε την κατάλληλη εστίαση ανάλογα με την απόσταση από το αντικείμενο.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε **AF**.

2 Ορίστε μια επιλογή.



Επιλογή	Περιγραφή
AF	**Normal (AF)** (Κανονική): Εστίαση σε ένα αντικείμενο σε απόσταση μεγαλύτερη των 80 εκ.
	Auto Macro (Αυτόματη εστίαση μακροφωτογράφησης): Εστίαση σε ένα αντικείμενο σε απόσταση μεγαλύτερη των 5 εκ. (μεγαλύτερη των 50 εκ. κατά τη χρήση ζουμ).
	Macro (Μακροφωτογράφηση): Εστίαση σε ένα αντικείμενο σε απόσταση 5 - 80 εκ. (50 - 80 εκ. κατά τη χρήση ζουμ).

Οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

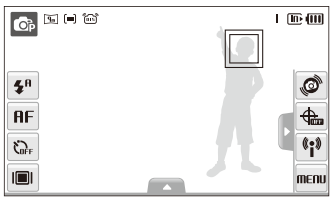
Χρήση εστίασης μέσω έξυπνης αφής

Smart Touch AF (Αυτόματη εστίαση μέσω έξυπνης αφής) σας επιτρέπει να παρακολουθείτε και να εστιάζετε αυτόματα στο αντικείμενό σας, ακόμα και όταν κινείστε.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ▣ → .

2 Αγγίξτε το αντικείμενο που θέλετε να παρακολουθήσετε στην περιοχή αφής (υποδεικνύεται από ένα πλαίσιο).

- Στο αντικείμενο εμφανίζεται ένα πλαίσιο εστίασης, το οποίο θα ακολουθεί το αντικείμενο καθώς μετακινείτε τη φωτογραφική μηχανή.



- Το λευκό πλαίσιο υποδηλώνει ότι η φωτογραφική μηχανή παρακολουθεί το αντικείμενο.
- Το πράσινο πλαίσιο υποδηλώνει ότι το αντικείμενο είναι εστιασμένο όταν πατάτε το κουμπί [**Κλείστρου**] μέχρι τη μέση της διαδρομής.

- Αν δεν αγγίξετε καμία περιοχή στην οθόνη, το πλαίσιο εστίασης εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης.
- Η παρακολούθηση ενός αντικειμένου μπορεί να μην είναι διαθέσιμη στις περιπτώσεις που:
  - το αντικείμενο είναι πολύ μικρό ή κινείται
  - το αντικείμενο φωτίζεται από πίσω ή τραβάτε φωτογραφίες σε σκοτεινό χώρο
  - τα χρώματα ή τα μοτίβα του αντικειμένου και του φόντου είναι ίδια
  - είναι υπερβολικά έντονο κούνημα της φωτογραφικής μηχανής

  Σε αυτές τις περιπτώσεις, το πλαίσιο εστίασης θα εμφανίζεται ως λευκό πλαίσιο μονής γραμμής.
- Εάν η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να παρακολουθήσει το αντικείμενο, θα πρέπει να το επιλέξετε ξανά.
- Εάν η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να διορθώσει την εστίαση, το πλαίσιο εστίασης θα γίνει ένα κόκκινο πλαίσιο μονής γραμμής.
- Αν χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές εντοπισμού προσώπου και στυλ φωτογραφιών.

Χρήση της λειτουργίας λήψης με ένα πάτημα

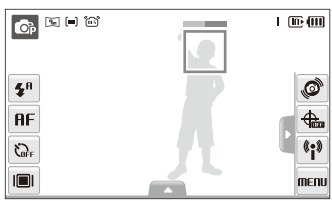
Μπορείτε να εστιάσετε στο αντικείμενό σας και να τραβήξετε φωτογραφίες με ένα μόνο πάτημα.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → → .

2 Αγγίξτε ένα αντικείμενο για εστίαση.

3 Αγγίξτε και κρατήστε πατημένο το αντικείμενο για τη λήψη φωτογραφίας.

- Αγγίξτε και κρατήστε πατημένο το αντικείμενο μέχρι να γεμίσει η ένδειξη επιπέδου.



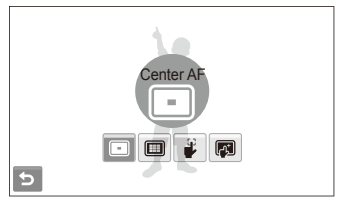
Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία εντοπισμού προσώπου, πρέπει να αγγίξετε και να κρατάτε πατημένη την εικόνα του προσώπου που εντοπίζεται. Εάν αγγίξετε και κρατήσετε οποιαδήποτε άλλη περιοχή, το πλαίσιο εντοπισμού προσώπων θα αλλάξει σε κανονικό πλαίσιο.

Προσαρμογή της περιοχής εστίασης

Μπορείτε να επιτύχετε πιο καθαρές φωτογραφίες επιλέγοντας μια κατάλληλη περιοχή εστίασης σύμφωνα με τη θέση του αντικειμένου στη σκηνή.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → .

2 Ορίστε μια επιλογή.



Επιλογή	Περιγραφή
	Center AF (Αυτόματη εστίαση στο κέντρο): Εστίαση στο κέντρο (επιλογή που είναι κατάλληλη όταν τα αντικείμενα βρίσκονται στο κέντρο).
	Multi AF (Αυτόματη εστίαση σε πολλαπλά σημεία): Εστίαση σε μία ή περισσότερες από τις 9 πιθανές περιοχές.
	One Touch Shooting (Λειτουργία λήψης με ένα πάτημα): Εστίαση στο αντικείμενο αγγίζοντας την εικόνα στην οθόνη. Αγγίξτε και κρατήστε πατημένο το αντικείμενο για τη λήψη φωτογραφίας.
	Smart Touch AF (Αυτόματη εστίαση μέσω έξυπνης αφής): Εστίαση και παρακολούθηση του αντικειμένου που αγγίζετε στην οθόνη. (σελ. 49)

Οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

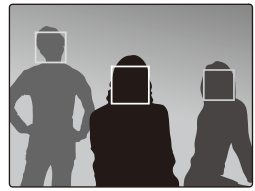
Χρήση εντοπισμού προσώπου

Αν χρησιμοποιείτε τις επιλογές εντοπισμού προσώπου, η φωτογραφική μηχανή σας μπορεί να εντοπίσει αυτόματα ένα ανθρώπινο πρόσωπο. Κατά την εστίαση σε ένα ανθρώπινο πρόσωπο, η φωτογραφική μηχανή προσαρμόζει αυτόματα την έκθεση. Τραβήξετε φωτογραφίες γρήγορα και εύκολα χρησιμοποιώντας τις επιλογές **Blink Detection** (Αναγνώριση βλεφαρίσματος) για τον εντοπισμό των κλειστών ματιών ή **Smile Shot** (Αναγνώριση χαμόγελου) για να αποτυπώσετε ένα χαμογελαστό πρόσωπο. Μπορείτε, επίσης, να χρησιμοποιήσετε την επιλογή **Smart Face Recognition** (Έξυπνη αναγνώριση προσώπων) για να καταγράψετε πρόσωπα και να δώσετε προτεραιότητα σε αυτά κατά την εστίαση.

- Σε ορισμένες λειτουργίες σκηνής, η επιλογή εντοπισμού προσώπου δεν είναι διαθέσιμη.
- Ο εντοπισμός προσώπου ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμος όταν:
  - το αντικείμενο βρίσκεται μακριά από τη φωτογραφική μηχανή. (Το πλαίσιο εστίασης αποκτά πορτοκαλί χρώμα όταν χρησιμοποιούνται οι επιλογές **Smile Shot** (Αναγνώριση χαμόγελου) και **Blink Detection** (Αναγνώριση βλεφαρίσματος).)
  - είναι πολύ φωτεινό ή πολύ σκοτεινό
  - το αντικείμενο δεν βρίσκεται απέναντι από τη φωτογραφική μηχανή
  - το αντικείμενο φοράει γυαλιά ηλίου ή μάσκα
  - το αντικείμενο φωτίζεται από πίσω ή οι συνθήκες φωτισμού δεν είναι σταθερές
  - η έκφραση του προσώπου που φωτογραφίζετε αλλάζει σημαντικά
- Ο εντοπισμός προσώπου δεν είναι διαθέσιμος όταν χρησιμοποιείτε κάποιο στυλ φωτογραφίας.
- Κατά τη χρήση της επιλογής εντοπισμού προσώπου, το ψηφιακό ζουμ δεν λειτουργεί.
- Ο χρονοδιακόπτης δεν είναι διαθέσιμος ή ορισμένες από τις επιλογές του δεν είναι διαθέσιμες, ανάλογα με την επιλογή εντοπισμού προσώπου που έχετε ορίσει.
- Ορισμένες επιλογές ριπής λήψεων δεν είναι διαθέσιμες, ανάλογα με την επιλογή εντοπισμού προσώπου που έχετε ορίσει.
- Όταν τραβάτε φωτογραφίες προσώπων που έχουν εντοπιστεί, τα πρόσωπα αυτά καταγράφονται στη λίστα προσώπων.
- Μπορείτε να δείτε τα πρόσωπα που έχουν καταγραφεί με σειρά προτεραιότητας στη λειτουργία αναπαραγωγής. (σελ. 68) Ακόμα και στην περίπτωση που τα πρόσωπα έχουν καταγραφεί με επιτυχία, μπορεί να μην έχουν ταξινομηθεί στη λειτουργία αναπαραγωγής.
- Το πρόσωπο που εντοπίζεται στη λειτουργία Λήψη, ενδέχεται να μην εμφανίζεται στη λίστα προσώπων ή στο Έξυπνο Άλμπουμ.

Εντοπισμός προσώπων

Η φωτογραφική μηχανή εντοπίζει αυτόματα ανθρώπινα πρόσωπα (έως 10 ανθρώπινα πρόσωπα).



Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → → . Το κοντινότερο πρόσωπο εμφανίζεται σε λευκό πλαίσιο εστίασης και τα υπόλοιπα πρόσωπα εμφανίζονται σε γκρι πλαίσια εστίασης.

- Όσο πιο κοντά βρίσκεστε στο αντικείμενο, τόσο πιο γρήγορα εντοπίζει η φωτογραφική μηχανή τα πρόσωπα.
- Αν θέλετε να εστιάσετε σε πρόσωπα σε γκρι πλαίσια εστίασης, αγγίξτε τα για να εστιάσετε.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ριπής λήψεων, τα πρόσωπα που εντοπίζονται ενδέχεται να μην καταγραφούν.

Αυτοφωτογράφηση πορτρέτου

Μπορείτε να τραβήξετε φωτογραφίες του εαυτού σας. Η απόσταση εστίασης ορίζεται σε κοντινή λήψη και η φωτογραφική μηχανή αναπαράγει ένα ηχητικό σήμα.

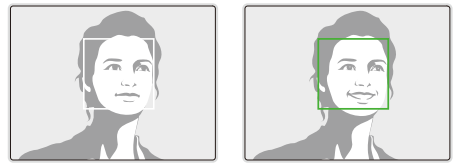
1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → → .

2 Όταν ακούσετε ένα γρήγορο ηχητικό σήμα, πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**].

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το ηχητικό σήμα, επιλέξτε **Self-Portrait** (Αυτοφωτογράφηση πορτρέτου) στις ρυθμίσεις ήχου. (σελ. 109)

Λήψη φωτογραφίας χαμογελαστού προσώπου

Η φωτογραφική μηχανή απελευθερώνει αυτόματα το κλείστρο όταν εντοπίζει ένα χαμογελαστό πρόσωπο.



Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → → . Όταν το αντικείμενο χαμογελά πλατιά, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να εντοπίσει πιο εύκολα το χαμόγελο.

Αναγνώριση βλεφαρίσματος

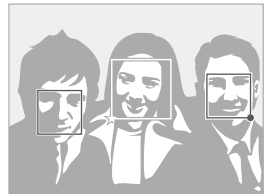
Αν η φωτογραφική μηχανή εντοπίσει κλειστά μάτια, λαμβάνει αυτόματα 2 συνεχόμενες φωτογραφίες.

Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → → .

- Κρατήστε τη φωτογραφική μηχανή σταθερή μέχρι να εμφανιστεί το μήνυμα “**Capturing** (Αποτύπωση)” στην οθόνη.
- Αν η αναγνώριση βλεφαρίσματος αποτύχει, εμφανίζεται το μήνυμα “**Picture taken with eyes closed.** (Λήψη φωτογραφίας με κλειστά μάτια)”. Τραβήξτε μια άλλη φωτογραφία.

Χρήση της έξυπνης αναγνώρισης προσώπων

Η φωτογραφική μηχανή καταγράφει αυτόματα πρόσωπα που φωτογραφίζετε συχνά. Με αυτή τη λειτουργία δίνεται αυτόματα προτεραιότητα στην εστίαση αυτών των προσώπων και των αγαπημένων προσώπων. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείτε κάρτα μνήμης.



Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → → . Το κοντινότερο πρόσωπο εμφανίζεται σε λευκό πλαίσιο εστίασης και τα υπόλοιπα πρόσωπα εμφανίζονται σε γκρι πλαίσια εστίασης.

- : Υποδεικνύει αγαπημένα πρόσωπα (Για καταγραφή αγαπημένων προσώπων, βλ. σελίδα 54).
- : Υποδεικνύει πρόσωπα τα οποία η φωτογραφική μηχανή καταγράφει αυτόματα.

- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να μην αναγνωρίσει και να μην καταγράψει σωστά τα πρόσωπα ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού, τις σημαντικές αλλαγές στη στάση και το πρόσωπο του αντικειμένου, καθώς και ανάλογα με το αν το αντικείμενο φοράει γυαλιά ή όχι.
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να καταγράψει αυτόματα έως και 14 πρόσωπα. Εάν η φωτογραφική μηχανή αναγνωρίσει ένα νέο πρόσωπο ενώ υπάρχουν ήδη 14 καταγεγραμμένα πρόσωπα, θα αντικαταστήσει το πρόσωπο που βρίσκεται στην τελευταία θέση στη λίστα προτεραιότητας με το νέο πρόσωπο.
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να εντοπίσει έως και 10 πρόσωπα και να καταγράψει 5 πρόσωπα σε μία σκηνή.

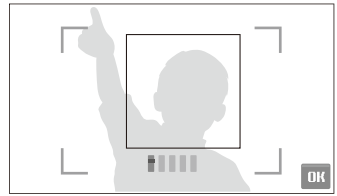
Καταγραφή αγαπημένων προσώπων (Το Αστέρι μου)

Μπορείτε να καταγράψετε τα αγαπημένα σας πρόσωπα, ώστε να δώσετε προτεραιότητα σε αυτά τα πρόσωπα κατά την εστίαση και την έκθεση. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείτε κάρτα μνήμης.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → → .

2 Ευθυγραμμίστε το αντικείμενο και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για την καταγραφή προσώπου.

- Μπορείτε να καταγράψετε έως και 5 φωτογραφίες για ένα πρόσωπο. Για την καλύτερη αναγνώριση ενός προσώπου, τραβήξτε φωτογραφίες της αριστερής, της δεξιάς και της μπροστινής πλευράς του προσώπου του αντικειμένου.



3 Επιλέξτε **OK** για να καταγράψετε το πρόσωπο αυτό ως ένα από τα αγαπημένα σας.

4 Επιλέξτε ⮌ όταν εμφανίζεται η λίστα προσώπων.
- Τα αγαπημένα σας πρόσωπα υποδεικνύονται με ένα ★ στη λίστα προσώπων.

- Μπορείτε να καταγράψετε έως και 6 αγαπημένα πρόσωπα.
- Για το φλας θα ενεργοποιηθεί η επιλογή **Off** (Απενεργοποίηση).
- Αν καταγράψετε το ίδιο πρόσωπο δύο φορές, μπορείτε να διαγράψετε ένα από τα πρόσωπα από τη λίστα προσώπων.

Προβολή αγαπημένων προσώπων

Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → → .
- Επιλέξτε για να αλλάξετε την κατάταξη των αγαπημένων σας προσώπων.

Ανατρέξτε στη σελίδα 67 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λίστα προσώπων.

Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος προσαρμογής της φωτεινότητας και του χρώματος, με σκοπό την επίτευξη καλύτερης ποιότητας εικόνας.

Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (EV)

Ανάλογα με την ένταση του περιβάλλοντος φωτός, οι φωτογραφίες σας ενδέχεται να είναι πολύ φωτεινές ή πολύ σκοτεινές. Στις περιπτώσεις αυτές, μπορείτε να προσαρμόσετε την έκθεση για να επιτύχετε τη λήψη μιας καλύτερης φωτογραφίας.

Σκοτεινότερη (-)

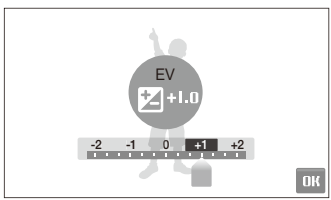
Κανονική (0)

Φωτεινότερη (+)

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → .

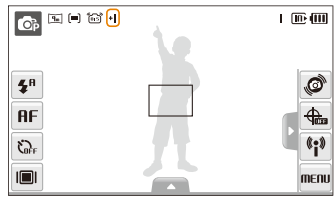
2 Επιλέξτε μια τιμή για να προσαρμόσετε την έκθεση.

- +: φωτεινότερη, -: σκοτεινότερη



3 Επιλέξτε **OK**.

- Η προσαρμοσμένη τιμή έκθεσης θα εμφανιστεί όπως φαίνεται παρακάτω.



- Αν προσαρμόσετε την έκθεση, η ρύθμιση θα παραμείνει η ίδια. Ενδέχεται να χρειαστεί να αλλάξετε την τιμή έκθεσης αργότερα για να αποφύγετε την υπερβολική ή τη χαμηλή έκθεση.
- Αν δεν μπορείτε να επιλέξετε το κατάλληλο επίπεδο έκθεσης, επιλέξτε **AEB** (Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης). Η φωτογραφική μηχανή λαμβάνει φωτογραφίες με διαφορετικές εκθέσεις: κανονική, χαμηλή έκθεση και υπερβολική έκθεση. (σελ. 61)

Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (ACB)

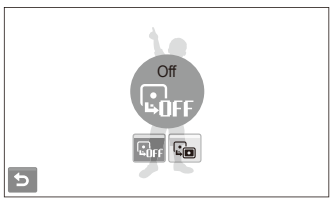
Όταν η πηγή φωτός βρίσκεται πίσω από το αντικείμενο ή υπάρχει υψηλή αντίθεση μεταξύ του αντικειμένου και του φόντου, τότε το αντικείμενο ενδέχεται να εμφανιστεί θολό στη φωτογραφία. Σε αυτήν την περίπτωση, ορίστε την επιλογή Auto Contrast Balance (ACB - Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης).

Χωρίς ACB

Με ACB

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ▶ → OFF.

2 Ορίστε μια επιλογή.



Επιλογή	Περιγραφή
OFF	**Off** (Απενεργοποίηση): Η λειτουργία ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης) είναι απενεργοποιημένη.
	On (Ενεργοποίηση): Η λειτουργία ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης) είναι ενεργοποιημένη.

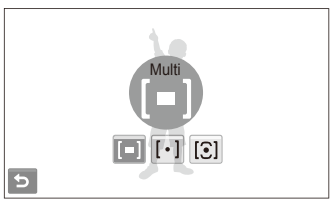
- Η ρύθμιση ACB είναι πάντα ενεργοποιημένη στη λειτουργία .
- Η ρύθμιση αυτή δεν είναι διαθέσιμη όταν χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες **Continuous** (Συνεχής), **Motion Capture** (Αποτύπωση κίνησης) ή **AEB** (Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης).

Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης

Η επιλογή φωτομέτρησης αφορά στον τρόπο με τον οποίο μια φωτογραφική μηχανή μετρά την ποσότητα του φωτός.
Η φωτεινότητα και το φως των φωτογραφιών σας ποικίλλουν ανάλογα με τη λειτουργία φωτομέτρησης που επιλέγετε.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ❯ → [▪].
(Στη λειτουργία 🎥, επιλέξτε ▲ → [▪].)

2 Ορίστε μια επιλογή.



Επιλογή	Περιγραφή
[▪]	**Multi** (Πολυζωνική): ● Η φωτογραφική μηχανή χωρίζει τη σκηνή σε διάφορες ζώνες και, στη συνέχεια, μετρά την ένταση του φωτός κάθε ζώνης. ● Επιλογή κατάλληλη για απλές φωτογραφίες.
[•]	**Spot** (Συγκεκριμένο σημείο): ● Η φωτογραφική μηχανή μετρά την ένταση του φωτός του ίδιου του κέντρου του πλαισίου. ● Αν ένα αντικείμενο δεν βρίσκεται στο κέντρο της σκηνής, η φωτογραφία ενδέχεται να μην έχει την κατάλληλη έκθεση. ● Επιλογή κατάλληλη για αντικείμενο με οπίσθιο φωτισμό.
[Σ]	**Center-weighted** (Κεντρικά ζυγισμένη): ● Η φωτογραφική μηχανή υπολογίζει το μέσο όρο της φωτομέτρησης βάσει ολόκληρου του πλαισίου με έμφαση στο κέντρο. ● Επιλογή κατάλληλη για φωτογραφίες με αντικείμενα που βρίσκονται στο κέντρο του πλαισίου.

Επιλογή πηγή φωτός (Εξισορρόπηση λευκού)

Το χρώμα της φωτογραφίας εξαρτάται από τον τύπο και την ποιότητα της πηγής φωτός. Αν θέλετε η φωτογραφία σας να είναι πιο ρεαλιστική, επιλέξτε κατάλληλη συνθήκη φωτισμού για τη ρύθμιση ισορροπίας του λευκού χρώματος (εξισορρόπηση), όπως Auto WB (Αυτόματη εξισορρόπηση λευκού), Daylight (Φως ημέρας), Cloudy (Συννεφιά) ή Tungsten (Βολφράμιο).

AWB Auto WB (Αυτόματη εξισορρόπηση λευκού)

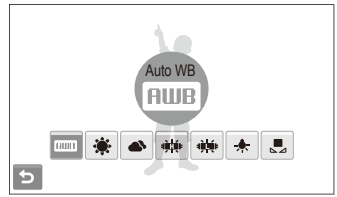
Daylight (Φως ημέρας)

Cloudy (Συννεφιά)

Tungsten (Βολφράμιο)

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → AWB.

2 Ορίστε μια επιλογή.



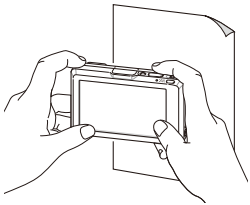
Εικονίδιο	Περιγραφή
AWB	**Auto WB** (Αυτόματη εξισορρόπηση λευκού): Χρησιμοποιούνται οι αυτόματες ρυθμίσεις ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού.
	Daylight (Φως ημέρας): Χρησιμοποιείται για τη λήψη φωτογραφιών σε εξωτερικό χώρο, όταν η ημέρα είναι ηλιόλουστη.
	Cloudy (Συννεφιά): Χρησιμοποιείται για τη λήψη φωτογραφιών σε εξωτερικό χώρο, όταν έχει συννεφιά ή σε σκιερούς χώρους.
	Fluorescent_H (Φθορισμού Η): Επιλέγεται κατά τη λήψη υπό φωτισμό ημέρας φθορισμού ή φωτισμό φθορισμού τριών διαστάσεων.
	Fluorescent_L (Φθορισμού L): Επιλέγεται κατά τη λήψη υπό λευκό φωτισμό φθορισμού.
	Tungsten (Βολφράμιο): Χρησιμοποιείται για τη λήψη φωτογραφιών σε εσωτερικό χώρο υπό λυχνίες πυρακτώσεως ή αλογόνου.
	Custom Set (Προσαρμοσμένη ρύθμιση): Χρησιμοποιούνται οι προκαθορισμένες ρυθμίσεις. (σελ. 60)

Προσαρμοσμένη ρύθμιση εξισορρόπησης λευκού

Μπορείτε να προσαρμόσετε την εξισορρόπηση λευκού τραβώντας φωτογραφίες σε λευκή επιφάνεια, όπως σε ένα κομμάτι χαρτί. Αυτό θα σας βοηθήσει να αντιστοιχίσετε τα χρώματα της φωτογραφίας με τα χρώματα της πραγματικής σκηνής, σύμφωνα με τις συνθήκες φωτισμού.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → AWB → .

2 Στοχεύστε το φακό σε ένα κομμάτι λευκού χαρτιού.



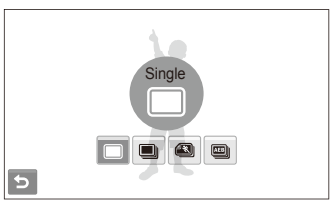
3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**].

Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων SCENE

Η λήψη φωτογραφιών αντικειμένων που κινούνται γρήγορα ή η αποτύπωση φυσικών εκφράσεων του προσώπου και χειρονομιών των αντικειμένων στις φωτογραφίες είναι δύσκολη υπόθεση. Σε αυτές τις περιπτώσεις, επιλέξτε μία από τις λειτουργίες ριπής λήψεων.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ❯ → ▣.

2 Ορίστε μια επιλογή.



Επιλογή	Περιγραφή
▣	**Single** (Μονή): Λήψη μίας μόνο φωτογραφίας.
▣	**Continuous** (Συνεχής): ● Όταν πατάτε το κουμπί [**Κλείστρου**], η φωτογραφική μηχανή τραβά συνεχόμενες φωτογραφίες. ● Ο μέγιστος αριθμός φωτογραφιών εξαρτάται από τη χωρητικότητα της κάρτας μνήμης που χρησιμοποιείτε.
	Motion Capture (Αποτύπωση κίνησης): Όταν πατάτε το κουμπί [**Κλείστρου**], η φωτογραφική μηχανή τραβά φωτογραφίες VGA (6 φωτογραφίες ανά δευτερόλεπτο, μέγιστος αριθμός 30 φωτογραφιών).
	AEB (Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης): ● Μπορείτε να τραβήξετε 3 φωτογραφίες με διαφορετικές εκθέσεις: κανονική, χαμηλή έκθεση και υπερβολική έκθεση. ● Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε τις θολές φωτογραφίες.

Οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το φλας, το χρονοδιακόπτη και τη ρύθμιση ACB μόνο αν επιλέξετε **Single** (Μονή).
- Όταν επιλέγετε **Motion Capture** (Αποτύπωση κίνησης), η ανάλυση ορίζεται στη ρύθμιση VGA και η ταχύτητα ISO ορίζεται στη ρύθμιση **Auto** (Αυτόματη).
- Ορισμένες επιλογές ριπής λήψεων δεν είναι διαθέσιμες, ανάλογα με την επιλογή εντοπισμού προσώπου που έχετε ορίσει.

Βελτίωση των φωτογραφιών σας

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται οι δυνατότητες βελτίωσης των φωτογραφιών σας με την εφαρμογή στυλ, χρωμάτων και/ή ρυθμίσεων προσαρμογής.

Εφαρμογή στυλ φωτογραφιών

Εφαρμόστε διαφορετικά στυλ στις φωτογραφίες σας, όπως Soft (Απαλό), Vivid (Ζωηρό) ή Forest (Δάσος).

Soft (Απαλό)

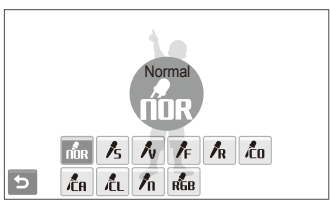
Vivid (Ζωηρό)

Forest (Δάσος)

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ❯ (μία ή δύο φορές) → HDR.

2 Ορίστε μια επιλογή.

- Επιλέξτε RGB για να καθορίσετε τον τόνο RGB.



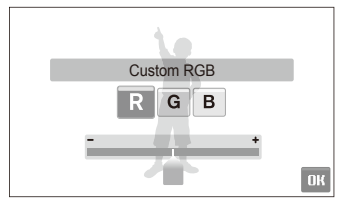
Οι επιλογές προσαρμογής εικόνας και εντοπισμού προσώπου μπορεί να μην έχουν οριστεί, ανάλογα με το επιλεγμένο στυλ φωτογραφιών.

Προσαρμογή τόνου RGB

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ❯ (μία ή δύο φορές) → HDR → RGB.

2 Επιλέξτε ένα χρώμα (R: Red (Κόκκινο), G: Green (Πράσινο), B: Blue (Μπλε).

3 Προσαρμόστε την ποσότητα του επιλεγμένου χρώματος.



4 Επιλέξτε **OK**.

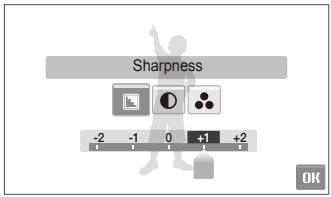
Ρυθμίσεις προσαρμογής των φωτογραφιών

Προσαρμόστε την ευκρίνεια, τον κορεσμό και την αντίθεση των φωτογραφιών σας.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ❯ (δύο φορές) → .

2 Ορίστε μια επιλογή προσαρμογής.
- : Sharpness (Ευκρίνεια)
- : Contrast (Αντίθεση)
- : Saturation (Κορεσμός)

3 Επιλέξτε μια τιμή για να προσαρμόσετε το επιλεγμένο στοιχείο.



Επιλογή ευκρίνειας	Περιγραφή
-	Γίνονται πιο απαλά τα άκρα των φωτογραφιών (κατάλληλο για την επεξεργασία των φωτογραφιών στον υπολογιστή σας).
+	Γίνονται πιο ευκρινή τα άκρα, βελτιώνοντας την καθαρότητα των φωτογραφιών σας. Με αυτό τον τρόπο, αυξάνεται επίσης ο "θόρυβος" στις φωτογραφίες σας.

Επιλογή αντίθεσης	Περιγραφή
-	Μειώνεται το χρώμα και η φωτεινότητα.
+	Αυξάνεται το χρώμα και η φωτεινότητα.

Επιλογή κορεσμού	Περιγραφή
-	Μειώνεται ο κορεσμός.
+	Αυξάνεται ο κορεσμός.

Επιλέξτε **0** αν δεν θέλετε να εφαρμόσετε κανένα εφέ (κατάλληλο για εκτύπωση).

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζεται η αναπαραγωγή φωτογραφιών, βίντεο ή φωνητικών υπομνημάτων και η επεξεργασία φωτογραφιών ή βίντεο. Επίσης, παρουσιάζεται ο τρόπος σύνδεσης της φωτογραφικής μηχανής με εκτυπωτή φωτογραφιών, τηλεόραση ή τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).

Αναπαραγωγή 65
Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής 65
Προβολή φωτογραφιών 71
Αναπαραγωγή βίντεο 73
Αναπαραγωγή φωνητικού υπομνήματος 74
Επεξεργασία φωτογραφίας 76
Περιστροφή φωτογραφίας 76
Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας 76
Επεξεργασία χρώματος 77
Προσαρμογή τόνου RGB 77
Εφαρμογή ειδικού εφέ 78
Διόρθωση προβλημάτων έκθεσης 78
Επεξεργασία φωτογραφιών πορτραίτου 79
Δημιουργία παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF) 80
Προβολή των αρχείων σε κανονική τηλεόραση ή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) 81
Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Windows) 83
Μεταφορά αρχείων με τη χρήση του Intelli-studio 84
Μεταφορά αρχείων με τη σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής ως αφαιρούμενης μονάδας δίσκου 86
Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής (για Windows XP) 87
Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Mac) 88
Εκτύπωση φωτογραφιών με εκτυπωτή φωτογραφιών (PictBridge) 89

Αναπαραγωγή

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται οι ενέργειες για την αναπαραγωγή φωτογραφιών, βίντεο ή φωνητικών υπομνημάτων και τη διαχείριση αρχείων.

Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής

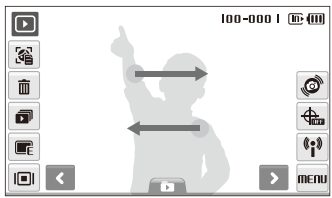
Προβάλετε φωτογραφίες ή αναπαράγετε βίντεο και φωνητικά υπομνήματα που είναι αποθηκευμένα στη φωτογραφική μηχανή σας.

1 Πατήστε [▶].

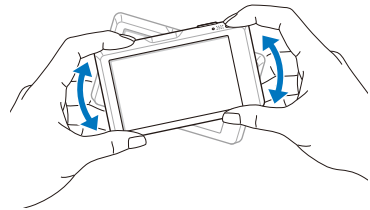
- Εμφανίζεται το πιο πρόσφατο αρχείο που έχει ληφθεί ή εγγραφεί.
- Αν η φωτογραφική μηχανή είναι απενεργοποιημένη, ενεργοποιείται.

2 Σχεδιάστε μια οριζόντια γραμμή αριστερά ή δεξιά για να πραγματοποιήσετε κύλιση στα αρχεία.

- Επιλέξτε ❮ για προβολή του προηγούμενου αρχείου. Κρατήστε το πατημένο για γρήγορη προβολή των αρχείων.
- Επιλέξτε ❯ για προβολή του επόμενου αρχείου. Κρατήστε το πατημένο για γρήγορη προβολή των αρχείων.



- Επίσης, μπορείτε να προβάλετε αρχεία προσδίδοντας κλίση στην κάμερα αριστερά ή δεξιά. (Η αναγνώριση κίνησης ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά αν κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή παράλληλα προς το έδαφος.)



- Για να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, επιλέξτε **MENU** → ❯ → **Gesture View** (Προβολή Αφής) → **Off** (Απενεργοποίηση) στη λειτουργία Αναπαραγωγής.

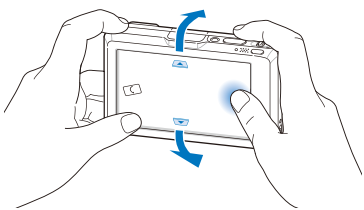
- Αν θέλετε να δείτε αρχεία που είναι αποθηκευμένα στην εσωτερική μνήμη, αφαιρέστε την κάρτα μνήμης.
- Η φωτογραφική μηχανή δεν θα αναπαράγει σωστά τα αρχεία τα οποία είναι πολύ μεγάλα ή εκείνα που έχουν ληφθεί με φωτογραφικές μηχανές άλλων κατασκευαστών.

Επιλογή μενού με τη χρήση της αναγνώρισης κίνησης

Η φωτογραφική σας μηχανή διαθέτει έναν ενσωματωμένο αισθητήρα κίνησης, ο οποίος σας επιτρέπει να επιλέγετε γρήγορα μενού προσδίδοντας κλίση στην κάμερα.

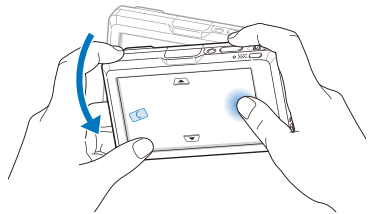
Στη λειτουργία αναπαραγωγής, δώστε κλίση στην κάμερα ενώ αγγίζετε και κρατάτε .

Ορίζει το τρέχον αρχείο ως την αγαπημένη σας φωτογραφία* (θα εμφανίζεται στην κορυφή του αρχείου.)



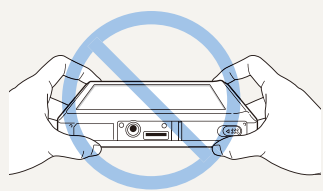
Κλειδώνει ή ξεκλειδώνει την τρέχουσα φωτογραφία (θα εμφανίζεται στην κορυφή του αρχείου).

* Δεν μπορείτε να ορίσετε αρχεία ως αγαπημένα για τα εξής:
- βίντεο ή φωνητικά υπομνήματα
- φωτογραφίες με σφάλματα ή κλειδωμένες φωτογραφίες
- φωτογραφίες που έχουν ληφθεί με φωτογραφικές μηχανικές άλλων κατασκευαστών
- φωτογραφίες που έχουν ληφθεί με τη χρήση του συνόλου επιλογών αποτύπωσης κίνησης
- φωτογραφίες οι οποίες είναι πολύ μεγάλες για τη διαθέσιμη μνήμη

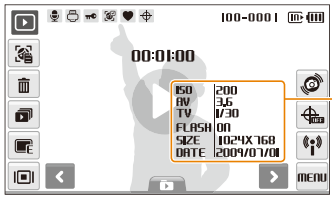


Πραγματοποιεί έναρξη παρουσίασης (σελ. 72)

Η αναγνώριση κίνησης ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά αν κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή παράλληλα με το έδαφος, όπως φαίνεται παρακάτω.



Εμφάνιση σε λειτουργία αναπαραγωγής



Πληροφορίες

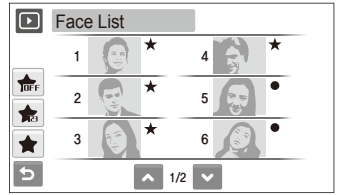
Εικονίδιο	Περιγραφή
	Η φωτογραφία περιλαμβάνει ένα φωνητικό υπόμνημα
	Αρχείο βίντεο
	Η παραγγελία εκτύπωσης έχει ρυθμιστεί (DPOF)
	Προστατευμένο αρχείο
	Η φωτογραφία περιλαμβάνει ένα καταγεγραμμένο πρόσωπο. Διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείται κάρτα μνήμης
	Αγαπημένο αρχείο
	Οι φωτογραφίες περιλαμβάνουν στοιχεία τοποθεσίας
100-0001	Όνομα φακέλου – Όνομα αρχείου
	Άνοιγμα της λίστας προσώπων (σελ. 67). Διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείτε κάρτα μνήμης
	Διαγραφή αρχείων (σελ. 70)
	Πραγματοποιεί αναπαραγωγή παρουσίασης (σελ. 72)
	Επεξεργασία φωτογραφιών (σελ. 76)
	Επιλογή τύπου προβολής (σελ. 24)

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Επιλογή μενού με τη χρήση της αναγνώρισης κίνησης (σελ. 66)
	Ρυθμίστε τις επιλογές GPS και προβάλετε την κατάσταση σήματος (σελ. 36)
	Χρησιμοποιήστε τα μενού δικτύου και τα χαρακτηριστικά Bluetooth (σελ. 91)
MENU	Μενού αναπαραγωγής και ρυθμίσεων
00:01:00	Χρόνος αναπαραγωγής βίντεο ή φωνητικών υπομνημάτων
	Αναπαραγωγή βίντεο ή φωνητικών υπομνημάτων (Βίντεο σελ. 73/Φωνητικό υπόμνημα σελ. 74)

Κατάταξη αγαπημένων σας προσώπων

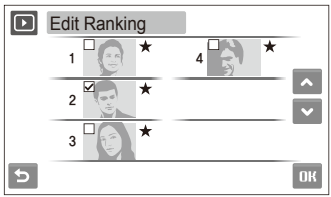
Μπορείτε να αλλάξετε την κατάταξη των αγαπημένων σας προσώπων ή να τα διαγράψετε. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείτε κάρτα μνήμης.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε .



- Επιλέξτε για να ακυρώσετε τα αγαπημένα σας πρόσωπα.
- Επιλέξτε για να προβάλετε τα αγαπημένα σας πρόσωπα ή για να προβάλετε όλα τα πρόσωπα.

2 Επιλέξτε ★ → ένα πρόσωπο.



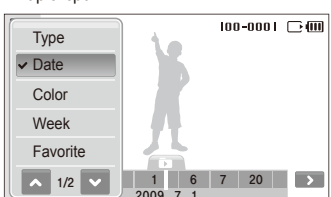
3 Επιλέξτε ▲ ή ▼ για να αλλάξετε την κατάταξη του προσώπου και επιλέξτε **OK**.

Προβολή αρχείων ανά κατηγορία στο Έξυπνο άλμπουμ

Προβολή και διαχείριση αρχείων ανά κατηγορίες, όπως ημερομηνία, τύπο αρχείου ή εβδομάδα.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε → **DATE** → μια κατηγορία.

- Επίσης, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στη λειτουργία Έξυπνο άλμπουμ πατώντας το κουμπί [**Zουμ**] προς τα αριστερά.



Επιλογή	Περιγραφή
Type (Τύπος)	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει του τύπου αρχείου.
Date (Ημερομηνία)	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει της ημερομηνίας αποθήκευσης.
Color (Χρώμα)	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει του κύριου χρώματος της εικόνας.
Week (Εβδομάδα)	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει της ημέρας της εβδομάδας που αποθηκεύτηκαν.
Favorite (Αγαπημένα)	Δείτε τα αγαπημένα σας αρχεία.
Location (Τοποθεσία)	Προβάλετε αρχεία από καταγεγραμμένα στοιχεία τοποθεσίας
Face (Πρόσωπο)	Προβολή αρχείων αναγνωρισμένων προσώπων και αγαπημένων προσώπων. (Έως 20 άτομα)

Ενδέχεται να χρειαστεί κάποιος χρόνος για να ανοίξει η φωτογραφική μηχανή το Έξυπνο άλμπουμ ή για να αλλάξει την κατηγορία και να αναδιοργανώσει τα αρχεία.

2 Επιλέξτε ημερομηνία, τύπο αρχείου, ημέρα της εβδομάδας, χρώμα, τοποθεσία ή πρόσωπο.

- Μπορείτε επίσης να αγγίξετε παρατεταμένα το ◀ ή ▶ για να πραγματοποιήσετε κύλιση σε ημερομηνίες, τύπους αρχείων, ημέρες της εβδομάδας, χρώματα, τοποθεσίες ή πρόσωπα.

3 Επιλέξτε ◀ ή ▶ για να πραγματοποιήσετε κύλιση στα αρχεία.

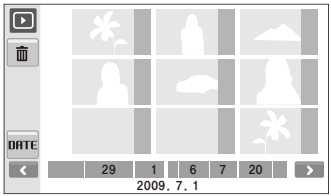
4 Επιλέξτε για να επιστρέψετε στην κανονική προβολή.

Αν επιλέξετε μια κατηγορία και ένα μενού τα οποία εμφανίζουν μικρογραφίες (όπως διαγραφή πολλαπλών αρχείων ή προστασία επιλεγμένων αρχείων), η φωτογραφική μηχανή θα εμφανίσει όλα τα αρχεία ταξινομημένα ανά κατηγορία ή μόνο εκείνα που ταιριάζουν στην επιλογή κατηγορίας.

Προβολή αρχείων ως μικρογραφίες

Πραγματοποιήστε σάρωση των μικρογραφιών των αρχείων.

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για να εμφανίσετε 9 ή 16 μικρογραφίες (πατήστε [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για να επιστρέψετε στην προηγούμενη λειτουργία).



Ενέργεια	Βήματα
Κύλιση στα αρχεία	Επιλέξτε ❮ ή ❯.
Προβολή αρχείου	Επιλέξτε μια μικρογραφία.
Διαγραφή αρχείων	Επιλέξτε 🗑 ή σύρετε ένα αρχείο στο 🗑. (σελ. 70)
Επιλέξτε μια κατηγορία	Επιλέξτε **DATE**.

Προστασία αρχείων

Προστατέψτε τα αρχεία σας από την τυχαία διαγραφή.

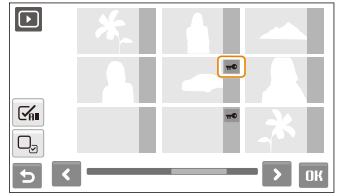
Για να προστατέψετε συγκεκριμένα αρχεία:

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε **MENU**.

2 Επιλέξτε **Protect** (Προστασία) → **Select** (Επιλογή).

3 Επιλέξτε τα αρχεία που θέλετε να προστατεύσετε.

- Επιλέξτε για να επιλέξετε όλα τα αρχεία.
- Επιλέξτε για να ακυρώσετε την επιλογή σας.



4 Επιλέξτε **OK**.

Για να προστατεύσετε όλα τα αρχεία,

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε MENU.

2 Επιλέξτε **Protect** (Προστασία) → **All** (Όλες) → **Lock** (Κλείδωμα).

Διαγραφή αρχείων

Μπορείτε να διαγράψετε είτε μεμονωμένα αρχεία είτε όλα τα αρχεία ταυτόχρονα. Δεν μπορείτε να διαγράψετε προστατευμένα αρχεία.

Για να διαγράψετε ένα αρχείο:

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα αρχείο → 🗑.

2 Επιλέξτε **Yes** (Ναι) για να διαγράψετε το αρχείο.

Για να διαγράψετε πολλαπλά αρχεία:

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε 🗑 → **Multiple Delete** (Πολλαπλή διαγραφή).

2 Επιλέξτε τα αρχεία που θέλετε να διαγράψετε.
- Επιλέξτε ☑ για να επιλέξετε όλα τα αρχεία στην τρέχουσα οθόνη.
- Επιλέξτε ☐ για να ακυρώσετε την επιλογή σας.

3 Επιλέξτε OK → **Yes** (Ναι).

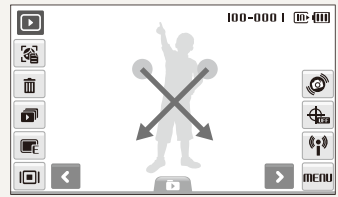
Για να διαγράψετε όλα τα αρχεία:

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε MENU.

2 Επιλέξτε **Delete** (Διαγραφή) → **All** (Όλες) → **Yes** (Ναι).

Εναλλακτικός τρόπος διαγραφής ενός αρχείου

Κατά την προβολή ενός αρχείου σε λειτουργία αναπαραγωγής, σχεδιάστε ένα X στην οθόνη.



Χρήση του κάδου ανακύκλωσης

Αν ενεργοποιήσετε τον κάδο ανακύκλωσης, τα αρχεία που διαγράφετε θα αποσταλούν στον κάδο ανακύκλωσης αντί να διαγραφούν μόνιμα. Αυτό ισχύει μόνο για μεμονωμένα ή επιλεγμένα αρχεία. Αν επιλέξετε να διαγράψετε όλα τα αρχεία, τα αρχεία αυτά δεν θα αποσταλούν στον κάδο ανακύκλωσης.

Για να ενεργοποιήσετε τον κάδο ανακύκλωσης:

1. Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε MENU.
2. Επιλέξτε **Recycle Bin** (Κάδος ανακύκλωσης) → **On** (Ενεργοποίηση).

Για να ανακτήσετε τα αρχεία από τον κάδο ανακύκλωσης:

1. Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε MENU.
2. Επιλέξτε **Recycle Bin** (Κάδος ανακύκλωσης) → **Retrieve** (Ανάκτηση).

- Η λειτουργία αυτή δεν ισχύει για βίντεο ή φωνητικά υπομνήματα.
- Ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για τη διαγραφή των αρχείων κατά τη χρήση της λειτουργίας του κάδου ανακύκλωσης.
- Αν διαμορφώσετε την εσωτερική μνήμη, θα διαγραφούν όλα τα αρχεία που υπάρχουν στον κάδο ανακύκλωσης.
- Ο κάδος ανακύκλωσης έχει χωρητικότητα έως 10 MB. Αν υπερβείτε το όριο των 10 MB, η φωτογραφική μηχανή σας ρωτά αν θέλετε να αδειάσετε τον κάδο ανακύκλωσης. Επιλέξτε **Yes** (Ναι) για να αδειάσετε τον κάδο ανακύκλωσης ή **No** (Όχι) για να διαγράψετε μόνο το τρέχον αρχείο.

Αντιγραφή αρχείων στην κάρτα μνήμης

Μπορείτε να αντιγράψετε αρχεία από την εσωτερική μνήμη σε μια άλλη κάρτα μνήμης.

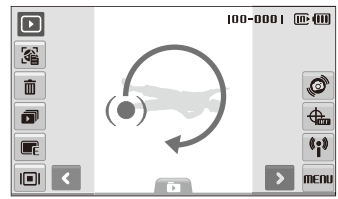
1. Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε MENU.
2. Επιλέξτε ❯ → **Copy to Card** (Αντιγραφή στην κάρτα).
3. Επιλέξτε **Yes** (Ναι) για να αντιγράψετε τα αρχεία.

Προβολή φωτογραφιών

Μπορείτε να προβάλλετε μια φωτογραφία αλλάζοντας τον προσανατολισμό μέσω αφής ή μεγέθυνσης σε ένα μέρος της φωτογραφίας ή να προβάλλετε φωτογραφίες ως παρουσίαση.

Περιστροφή φωτογραφίας μέσω αφής

Κατά την προβολή ενός μόνο αρχείου, σύρετε το δάχτυλό σας όπως φαίνεται παρακάτω, για να περιστρέψετε τη φωτογραφία κατά 90°.



Προβολή αρχείων με αυτόματη περιστροφή φωτογραφιών

Μπορείτε να προβάλετε φωτογραφίες με κάθετο προσανατολισμό σε προβολή τοπίου, χωρίς να χρειαστεί να περιστρέψετε τη φωτογραφική μηχανή. Οι φωτογραφίες με κάθετο προσανατολισμό θα περιστραφούν αυτόματα σε όρθια θέση σε προβολή τοπίου, μόλις ορίσετε αυτήν την επιλογή και κάνετε λήψη φωτογραφιών με κάθετο προσανατολισμό.

Για την ενεργοποίηση της αυτόματης περιστροφής,

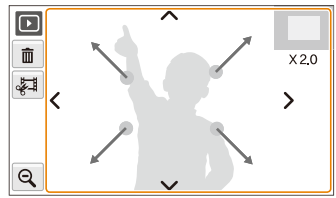
1. Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, επιλέξτε MENU → ⚙ → ❯.
2. Επιλέξτε **Auto Rotate** (Αυτόματη περιστροφή) → **On** (Ενεργοποίηση).
3. Επιλέξτε ⮌.

Αυτή η επιλογή ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη για τα εξής:
- φωτογραφίες που έχουν ληφθεί όταν κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή παράλληλα με το έδαφος
- φωτογραφίες που έχουν ληφθεί με τη χρήση του συνόλου επιλογών αποτύπωσης κίνησης
- βίντεο

Μεγέθυνση φωτογραφίας

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για τη μεγέθυνση μιας φωτογραφίας (πατήστε [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για τη σμίκρυνση μιας φωτογραφίας).

Η μεγεθυμένη περιοχή και η αναλογία ζουμ εμφανίζονται στο επάνω μέρος της οθόνης. Η μέγιστη αναλογία ζουμ ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την ανάλυση. Επιλέξτε τα βέλη ή σχεδιάστε μια διαγώνιο για να μετακινήσετε τη μεγεθυμένη περιοχή.

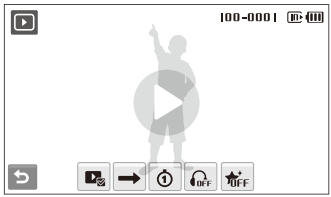


Εικονίδιο	Περιγραφή
🗑	Διαγραφή του αρχείου.
✂	Περικοπή της μεγεθυμένης φωτογραφία (αποθηκεύεται ως νέο αρχείο).
🔍	Επιστροφή στην αρχική προβολή.

Έναρξη παρουσίασης

Μπορείτε να προσθέσετε εφέ και ήχο στην παρουσίασή σας. Η λειτουργία αυτή δεν ισχύει για βίντεο ή φωνητικά υπομνήματα.

1. Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ▶.
2. Επιλέξτε ένα εφέ παρουσίασης.



Επιλογή	Περιγραφή
	Images (Εικόνες): Επιλέξτε φωτογραφίες (έως 2.000) για την παρουσίασή σας.
	Play Mode (Λειτουργία αναπαραγωγής): Επιλέξτε αν η παρουσίαση θα είναι συνεχής.
	Interval (Διάστημα): Ορίστε το διάστημα μεταξύ των φωτογραφιών. • Η λειτουργία αυτή θα είναι διαθέσιμη όταν OFF είναι επιλεγμένο στο μενού **Effect** (Εφέ). • Όταν χρησιμοποιείται με μια επιλογή εφέ διαφορετική της OFF, το διάστημα θα οριστεί στο 1 δευτερόλεπτο.
	Music (Μουσική): Επιλέξτε τον ήχο που θα ακούγεται στο παρασκήνιο.
	Effect (Εφέ): • Επιλέξτε ένα εφέ μετάβασης. • Επιλέξτε OFF για να μην εφαρμοστεί κανένα εφέ.

3 Επιλέξτε για να ξεκινήσει η παρουσίαση.
- Αγγίξτε την οθόνη (εκτός από τα εικονίδια επιλογών) για να γίνει διακοπή της παρουσίασης.
- Επιλέξτε για μετάβαση στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Αναπαραγωγή βίντεο

Στις παρεχόμενες δυνατότητες συγκαταλέγονται η αναπαραγωγή βίντεο, η αποτύπωση μιας εικόνας από ένα βίντεο, η περικοπή ενός βίντεο.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα βίντεο → .

2 Χρησιμοποιήστε τα ακόλουθα εικονίδια για να ελέγξετε την αναπαραγωγή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Σάρωση προς τα πίσω.
/	Παύση ή συνέχιση της αναπαραγωγής.
	Διακοπή της αναπαραγωγής.
	Σάρωση προς τα εμπρός.
	Προσαρμογή έντασης ή σίγαση ήχου.

Περικοπή βίντεο κατά την αναπαραγωγή

1 Επιλέξτε ❙❙ στο σημείο όπου θέλετε να ξεκινά το νέο βίντεο και επιλέξτε .

2 Επιλέξτε ▶ για να συνεχιστεί η αναπαραγωγή.

3 Επιλέξτε ❙❙ στο σημείο όπου θέλετε να ξεκινά το νέο βίντεο και επιλέξτε .

4 Επιλέξτε **Yes** (Ναι).

- Το αρχικό βίντεο πρέπει να διαρκεί τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα.
- Το επεξεργασμένο βίντεο θα αποθηκευτεί ως νέο αρχείο.

Αποτύπωση εικόνας κατά την αναπαραγωγή

1 Επιλέξτε ❙❙ στο σημείο όπου θέλετε να αποθη κεύσετε μια ακίνητη εικόνα.

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε **Yes** (Ναι).

Μια αποτυπωμένη εικόνα θα έχει το ίδιο μέγεθος αρχείου με το αρχικό αρχείο βίντεο και θα αποθηκευτεί ως νέο αρχείο.

Αναπαραγωγή φωνητικού υπομνήματος

Αναπαραγωγή φωνητικού υπομνήματος

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα φωνητικό υπόμνημα → .

2 Χρησιμοποιήστε τα ακόλουθα εικονίδια για να ελέγξετε την αναπαραγωγή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
◀◀	Σάρωση προς τα πίσω.
❙❙/▶	Παύση ή συνέχιση της αναπαραγωγής.
■	Διακοπή της αναπαραγωγής.
▶▶	Σάρωση προς τα εμπρός.
🔊	Προσαρμογή έντασης ή σίγαση ήχου.

Προσθήκη φωνητικού υπομνήματος σε φωτογραφία

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → MENU.

2 Επιλέξτε **Voice memo** (Φωνητικό υπόμνημα) → **On** (Ενεργοποίηση).

3 Πατήστε [**Κλείστρου**] για να ηχογραφήσετε ένα σύντομο φωνητικό υπόμνημα (το μέγιστο 10 δευτερόλεπτα).

- Πατήστε [**Κλείστρου**] για να τερματίσετε την ηχογράφηση ενός φωνητικού υπομνήματος.

Αναπαραγωγή φωνητικού υπομνήματος που έχει προστεθεί από φωτογραφία

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία που περιλαμβάνει ένα φωνητικό υπόμνημα → ▶.

2 Χρησιμοποιήστε τα ακόλουθα εικονίδια για να ελέγξετε την αναπαραγωγή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
❚❚/▶	Παύση ή συνέχιση της αναπαραγωγής.
■	Διακοπή της αναπαραγωγής.
🔊	Προσαρμογή έντασης ή σίγαση ήχου.

Επεξεργασία φωτογραφίας

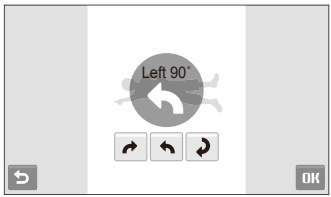
Πραγματοποιήστε εργασίες επεξεργασίας στις φωτογραφίες, όπως περιστροφή, αλλαγή μεγέθους, μείωση του φαινομένου των κόκκινων ματιών και προσαρμογή της φωτεινότητας, της αντίθεσης ή του κορεσμού.

- Οι επεξεργασμένες φωτογραφίες αποθηκεύονται ως νέα αρχεία.
- Όταν επεξεργάζεστε φωτογραφίες που είναι 8m ή μεγαλύτερα, θα γίνει αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε χαμηλότερη ανάλυση (με εξαίρεση την περιστροφή ή την αλλαγή μεγέθους φωτογραφιών).

Περιστροφή φωτογραφίας

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → .

2 Επιλέξτε → μια επιλογή.



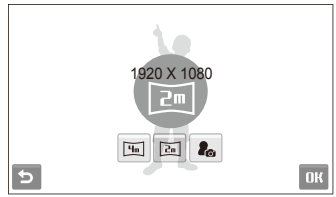
3 Επιλέξτε **OK**.

Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → .

2 Επιλέξτε → μια επιλογή.

- Επιλέξτε για να αποθηκεύσετε τη φωτογραφία ως αρχική εικόνα. (σελ. 109)



3 Επιλέξτε **OK**.

Οι διαθέσιμες επιλογές διαφέρουν ανάλογα με το μέγεθος της επιλεγμένης φωτογραφίας.

Επεξεργασία χρώματος

Εφαρμόστε ένα διαφορετικό τόνο χρώματος στη φωτογραφία, όπως Soft (Απαλό), Vivid (Ζωηρό)ή Forest (Δάσος).

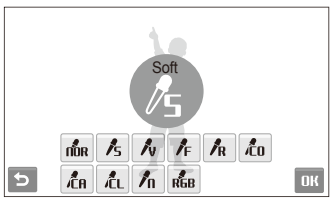
Soft (Απαλό)

Vivid (Ζωηρό)

Forest (Δάσος)

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → .

2 Επιλέξτε → μια επιλογή.
- Επιλέξτε για να καθορίσετε τον τόνο RGB.



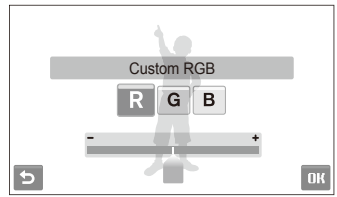
3 Επιλέξτε **OK**.

Προσαρμογή τόνου RGB

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → → → .

2 Επιλέξτε ένα χρώμα (R: Red (Κόκκινο), G: Green (Πράσινο), B: Blue (Μπλε).

3 Προσαρμόστε την ποσότητα του χρώματος.



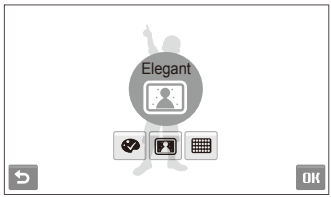
4 Επιλέξτε **OK**.

Εφαρμογή ειδικού εφέ

Εφαρμόστε ειδικά εφέ στη φωτογραφία, όπως φίλτρα χρωμάτων ή εφέ θορύβου.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → E.

2 Επιλέξτε → μια επιλογή.



Επιλογή	Περιγραφή
	Colour Filter (Φίλτρο χρωμάτων): Χρησιμοποιείται για την αλλαγή του χρώματος του φόντου σε μαύρο και άσπρο ώστε να ξεχωρίζει το κύριο θέμα.
	Elegant (Κομψή εμφάνιση): Εφαρμόζονται εφέ στη φωτογραφία ώστε να γίνει φωτεινότερη και απαλότερη.
	Add Noise (Προσθήκη θορύβου): Εφαρμόζεται "θόρυβος" στη φωτογραφία ώστε να αποκτήσει μια παλαιωμένη εμφάνιση.

3 Επιλέξτε **OK**.

Διόρθωση προβλημάτων έκθεσης

Προσαρμόστε το ACB (Auto Contrast Balance - Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης), τη φωτεινότητα, την αντίθεση ή τον κορεσμό.

Προσαρμογή εικόνας

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → E.

2 Επιλέξτε → μια επιλογή προσαρμογής.
- : Φωτεινότητα
- : Αντίθεση
- : Κορεσμός

3 Επιλέξτε μια τιμή για να προσαρμόσετε το επιλεγμένο στοιχείο. (-: λιγότερο ή +: περισσότερο)

4 Επιλέξτε **OK**.

Προσαρμογή ACB (Auto Contrast Balance - Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης)

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → E.

2 Επιλέξτε → .

3 Επιλέξτε **OK**.

Επεξεργασία φωτογραφιών πορτραίτου

Μπορείτε να βελτιώσετε τις φωτογραφίες σας με τη διόρθωση ατελειών του προσώπου και την αφαίρεση των κόκκινων ματιών ή μπορείτε να εφαρμόσετε εφέ για απλή διασκέδαση. Αυτά τα εφέ είναι διαθέσιμα μόνο για πορτραίτα.

Χιόνι

Μωσαϊκό

Επισήμανση

Απόκρυψη ατελειών

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → .

2 Επιλέξτε → .

3 Επιλέξτε ένα επίπεδο.
- Καθώς αυξάνεται ο αριθμός, γίνεται απόκρυψη όλο και περισσότερων ατελειών.

4 Επιλέξτε **OK**.

Απαλοιφή φαινομένου κόκκινων ματιών

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → .

2 Επιλέξτε → .

3 Επιλέξτε **OK**.

Εφαρμογή εφέ χιονιού

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → .

2 Επιλέξτε → .
- Πέφτει χιόνι γύρω από τα αντικείμενα.

3 Επιλέξτε για να σταματήσει το χιόνι και επιλέξτε **OK**.

Εφαρμογή διασκεδαστικών εφέ

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → .

2 Επιλέξτε → ή .
- Η φωτογραφική σας μηχανή εντοπίζει αυτόματα πρόσωπα.

Επιλογή	Περιγραφή
	Mosaic (Μωσαϊκό): Εφαρμόστε εφέ μωσαϊκού στα εντοπισμένα πρόσωπα.
	Highlight (Επισήμανση): Κάνετε το παρασκήνιο θόλο για να προσελκύσετε την προσοχή στο κύριο θέμα.

3 Επιλέξτε ένα εντοπισμένο πρόσωπο και επιλέξτε .

4 Επιλέξτε .

- Εάν επιλέξετε ή εφέ, η φωτογραφική μηχανή θα εντοπίσει έως και 20 πρόσωπα.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το εφέ ακόμα και όταν η φωτογραφία δεν περιλαμβάνει ανθρώπους.

Δημιουργία παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF)

Επιλέξτε φωτογραφίες προς εκτύπωση και ορίστε τις επιλογές, όπως τον αριθμό των αντιγράφων ή το μέγεθος του χαρτιού.

- Μπορείτε να απευθυνθείτε σε ένα κατάστημα εκτυπώσεων που υποστηρίζει DPOF (μορφότυπο παραγγελίας ψηφιακής εκτύπωσης) ή μπορείτε να εκτυπώσετε τις φωτογραφίες στο σπίτι χρησιμοποιώντας έναν εκτυπωτή συμβατό με μορφότυπα DPOF.
- Οι ευρείες φωτογραφίες ενδέχεται να εκτυπωθούν με περικομμένα τα αριστερά και δεξιά άκρα τους, για το λόγο αυτό πρέπει να ελέγχετε τις διαστάσεις των φωτογραφιών.
- Δεν μπορείτε να δημιουργήσετε μορφότυπο DPOF για τις φωτογραφίες που είναι αποθηκευμένες στην εσωτερική μνήμη.

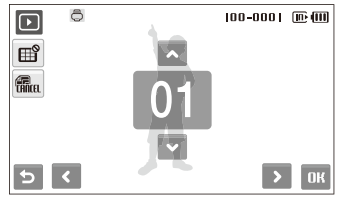
1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε **MENU**.

2 Επιλέξτε ❯ → **DPOF** → **Select** (Επισήμανση).
- Για την εκτύπωση όλων των αρχείων, επιλέξτε **All** (Όλες) και μεταβείτε στο βήμα 5.

3 Επιλέξτε τις φωτογραφίες προς εκτύπωση.
- Επιλέξτε για να επιλέξετε όλα τα αρχεία.
- Επιλέξτε για να ακυρώσετε την επιλογή σας.

4 Επιλέξτε **OK**.

5 Ρυθμίστε τις επιλογές DPOF.



Επιλογή	Περιγραφή
	Επιλέξτε αν θέλετε να εκτυπώσετε τις φωτογραφίες ως μικρογραφίες. (Επιλέξτε για να εκτυπώσετε τις φωτογραφίες ως μικρογραφίες).
CANCEL	Καθορίστε το μέγεθος της εκτύπωσης.

6 Επιλέξτε ❮ ή ❯ για να ορίσετε τον αριθμό των αντιγράφων.

7 Επιλέξτε **OK**.

Αν καθορίσετε το μέγεθος εκτύπωσης, μπορείτε να εκτυπώσετε φωτογραφίες μόνο με εκτυπωτές που είναι συμβατοί με το DPOF 1.1 (Μορφότυπο ψηφιακής παραγγελίας εκτύπωσης).

Προβολή των αρχείων σε κανονική τηλεόραση ή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV)

Αναπαραγωγή φωτογραφιών ή βίντεο με σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής σε τηλεόραση με τη χρήση του καλωδίου A/V.

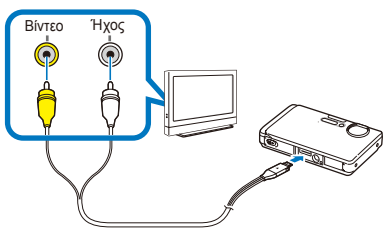
1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, επιλέξτε **MENU** → ⚙.

2 Επιλέξτε ❯ (δυο φορές) → **Video Out** (Έξοδος βίντεο).

3 Επιλέξτε την έξοδο σήματος βίντεο ανάλογα με τη χώρα ή την περιοχή σας. (σελ. 112)

4 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση.

5 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με την τηλεόραση χρησιμοποιώντας το καλώδιο A/V.



6 Ενεργοποιήστε την τηλεόραση και επιλέξτε τη λειτουργία εξόδου βίντεο χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.

7 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και πατήστε το κουμπί [▶].

8 Χρησιμοποιήστε την οθόνη αφής της φωτογραφικής μηχανής σας, για προβολή φωτογραφιών ή αναπαραγωγή βίντεο.

- Η οθόνη αφής θα λειτουργεί ως τηλεχειριστήριο για την οθόνη της τηλεόρασης. Εντοπίστε την επιλογή που θέλετε στην οθόνη της τηλεόρασης και αγγίξτε στο σημείο που βρίσκεται η επιλογή στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής. Όταν εμφανιστεί ένας δείκτης στην επιλογή στην οθόνη της τηλεόρασης, επιλέξτε **OK** στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής.

- Σε ορισμένες τηλεοράσεις, ενδέχεται να εμφανιστεί ψηφιακός "θόρυβος" ή να μην εμφανιστεί κάποιο τμήμα της εικόνας.
- Οι εικόνες ενδέχεται να μην εμφανίζονται στο κέντρο της οθόνης της τηλεόρασης, ανάλογα με τις ρυθμίσεις της τηλεόρασής σας.
- Μπορείτε να αποτυπώσετε φωτογραφίες ή να καταγράψετε βίντεο ενώ η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη σε μια τηλεόραση.

Προβολή αρχείων σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV)

Μπορείτε να προβάλετε φωτογραφίες και βίντεο υψηλής ποιότητας χωρίς συμπίεση σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) με τη χρήση του προαιρετικού προσαρμογέα και καλωδίου HDMI. Το HDMI (High Definition Multimedia Interface) υποστηρίζεται στις περισσότερες τηλεοράσεις υψηλής ευκρίνειας (HDTV). Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο “Εγχειρίδιο κιτ HDMI”.

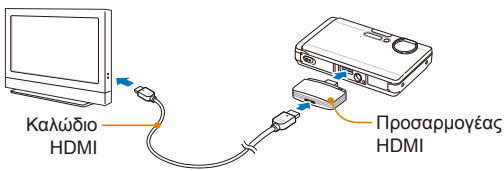
1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, επιλέξτε **MENU** → ⚙

2 Επιλέξτε ❯ (δυο φορές) → **HDMI Size** (Μέγεθος HDMI).

3 Επιλέξτε μια ανάλυση HDMI.

4 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση και την τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).

5 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή στην τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) με τη χρήση του προαιρετικού προσαρμογέα και καλωδίου HDMI.



6 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Η τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας θα ενεργοποιηθεί αυτόματα θα εμφανιστεί η οθόνη της φωτογραφικής μηχανής.

7 Προβολή αρχείων χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο της φωτογραφικής σας μηχανής ή το τηλεχειριστήριο τηλεόρασης υψηλής ευκρίνειας.

Εάν η τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) υποστηρίζει το προφίλ Anynet+(CEC), ενεργοποιήστε το Anynet+ στο μενού ρυθμίσεων (σελ. 112) για να ελέγξετε όλες τις συνδεδεμένες συσκευές Samsung A/V με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.

Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Windows)

Μεταφέρετε αρχεία στον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το ενσωματωμένο πρόγραμμα Intelli. Επίσης, μπορείτε να επεξεργαστείτε αρχεία ή να αποστείλετε αρχεία σε αγαπημένες σας τοποθεσίες στο web.

Απαιτήσεις για το λογισμικό Intelli-studio

Στοιχείο	Απαιτήσεις
CPU	Intel Pentium 4, 3,2 GHz ή ανώτερος / AMD Athlon 64FX, 2,6 GHz ή ανώτερος
RAM	Τουλάχιστον 512 MB RAM (συνιστάται 1 GB ή περισσότερο)
ΛΣ	Windows XP SP2/Vista
Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	250 MB ή περισσότερα (συνιστάται 1 GB ή περισσότερα)
Άλλα	• Μονάδα CD-ROM • Κάρτα γραφικών με μνήμη 64 MB ή περισσότερη (συνιστάται nVIDIA Geforce 7600GT ή ανώτερη /σειρά ATI X1600 ή ανώτερη) • Συμβατή οθόνη 1024 x 768 pixel, χρωμάτων 16-bit (συνιστάται οθόνη 1280 x 1024 pixel, χρωμάτων 32-bit) • Θύρα USB, Microsoft DirectX 9.0c ή νεότερη

- Το Intelli-studio ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά σε ορισμένους υπολογιστές, ακόμα και αν ο υπολογιστής πληροί τις απαιτήσεις.
- Αν ο υπολογιστής σας δεν πληροί τις απαιτήσεις, ενδέχεται να μη γίνεται σωστή αναπαραγωγή των βίντεο ή ενδέχεται να διαρκεί περισσότερο η επεξεργασία των βίντεο.
- Εγκαταστήστε το DirectX 9.0c ή μεταγενέστερη έκδοση πριν από τη χρήση του προγράμματος.
- Για να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή ως αφαιρούμενο δίσκο, πρέπει να χρησιμοποιείτε Windows 2000/XP/Vista ή Mac OS 10.3 ή νεότερη έκδοση για να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή ως αφαιρούμενο δίσκο.

- Η χρήση υπολογιστή που έχετε συνθέσει μόνοι σας ή υπολογιστή και λειτουργικό σύστημα (ΛΣ) που δεν υποστηρίζονται μπορεί ακυρώσει την εγγύησή σας.
- Τα προγράμματα αυτά ενδέχεται να μη λειτουργούν σωστά σε έκδοση 64-bit των Windows XP και Vista.

Μεταφορά αρχείων με τη χρήση του Intelli-studio

Το Intelli-studio θα ξεκινήσει αυτόματα όταν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

Η μπαταρία φορτίζεται όσο η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη σε έναν υπολογιστή μέσω καλωδίου USB.

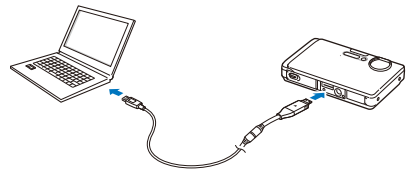
1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, επιλέξτε **MENU** → ⚙

2 Επιλέξτε ❯ (δυο φορές) → **PC Software** (Λογισμικό υπολογιστή) → **On** (Ενεργοποίηση).

3 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

4 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

Πρέπει να συνδέσετε το άκρο του καλωδίου με την ενδεικτική λυχνία (▲) στη φωτογραφική σας μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, ενδέχεται να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



5 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή.

6 Επιλέξτε ένα φάκελο στον υπολογιστή σας για να αποθηκεύσετε τα νέα αρχεία.
- Αν η φωτογραφική μηχανή σας δεν περιέχει νέα αρχεία, το αναδυόμενο παράθυρο αποθήκευσης νέων αρχείων δεν θα εμφανιστεί.

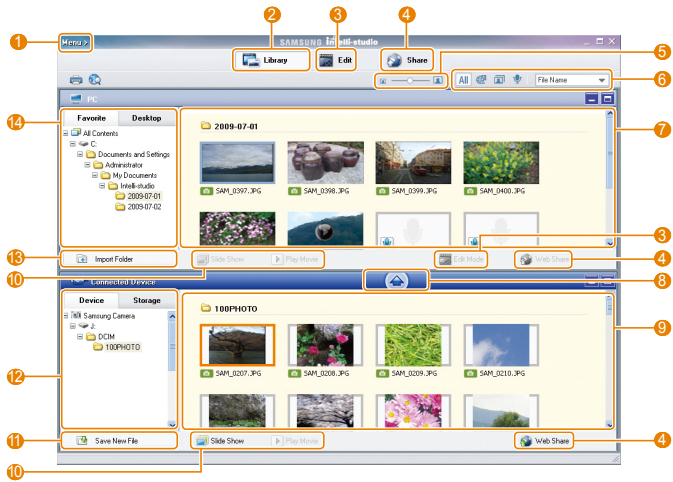
7 Επιλέξτε **Yes** (Ναι).
- Τα νέα αρχεία θα μεταφερθούν στον υπολογιστή.

Για τα Windows Vista, επιλέξτε **Run iStudio.exe** από το παράθυρο AutoPlay.

Χρησιμοποιώντας το Intelli-studio

Το Intelli-studio είναι ένα ενσωματωμένο πρόγραμμα που σας επιτρέπει την αναπαραγωγή και επεξεργασία αρχείων. Επίσης, μπορείτε να αποστείλετε αρχεία σε τοποθεσίες web όπως το Flickr ή το YouTube. Για λεπτομέρειες επιλέξτε **Menu** (Μενού) → **Help** (Βοήθεια) στο πρόγραμμα.

- Εάν εγκαταστήσετε το Intelli-studio στον υπολογιστή σας, η εκκίνηση του προγράμματος θα γίνει πιο γρήγορα. Για την εγκατάσταση του προγράμματος, επιλέξτε **Menu** (Μενού) → **Install Intelli-studio on PC** (Εγκατάσταση του Intelli-studio σε υπολογιστή).
- Δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε αρχεία απευθείας στη φωτογραφική μηχανή σας. Μετακινήστε τα αρχεία σε ένα φάκελο στον υπολογιστή σας, πριν τα επεξεργαστείτε.
- Δεν μπορείτε να αντιγράψετε αρχεία από τον υπολογιστή σας στη φωτογραφική μηχανή.
- Το Intelli-studio υποστηρίζει τις ακόλουθες μορφές:
  - Βίντεο: MP4 (Βίντεο: H.264, Ήχος: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
  - Φωτογραφίες: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Εικονίδιο	Περιγραφή
1	Άνοιγμα μενού
2	Προβολή αρχείων στον επιλεγμένο φάκελο
3	Μετάβαση στη λειτουργία επεξεργασίας
4	Μεταβείτε στη λειτουργία κοινής χρήσης (Μπορείτε να αποστείλετε αρχεία μέσω μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή να αποστείλετε αρχεία σε τοποθεσίες web, όπως το Flickr ή το YouTube.)
5	Μεγέθυνση ή σμίκρυνση των μικρογραφιών στη λίστα
6	Επιλέξτε έναν τύπο αρχείου ή μια κατηγορία
7	Προβολή αρχείων στον επιλεγμένο φάκελο στον υπολογιστή σας
8	Αντιγραφή αρχείων στον υπολογιστή
9	Προβολή αρχείων στον επιλεγμένο φάκελο στη φωτογραφική μηχανή
10	Προβολή φωτογραφιών ως παρουσίαση/Αναπαραγωγή βίντεο
11	Αντιγραφή νέων αρχείων στον υπολογιστή
12	Περιήγηση στα αρχεία της συνδεδεμένης συσκευής
13	Επιλέξτε φακέλους από τον υπολογιστή
14	Περιήγηση στους φακέλους στον υπολογιστή

Μεταφορά αρχείων με τη σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής ως αφαιρούμενης μονάδας δίσκου

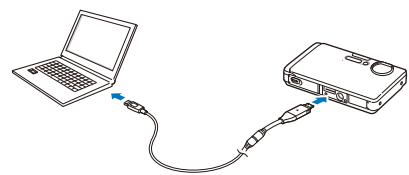
Μπορείτε να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή ως αφαιρούμενη μονάδα δίσκου

1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, επιλέξτε **MENU** → ⚙.

2 Επιλέξτε ❯ (δυο φορές) → **Λογισμικό υπολογιστή** → **Off** (Απενεργοποίηση).

3 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

> ⚠ Πρέπει να συνδέσετε το άκρο του καλωδίου με την ενδεικτική λυχνία (▲) στη φωτογραφική σας μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, ενδέχεται να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



4 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή.

Αν η φωτογραφική μηχανή δεν συνδεθεί, θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο. Επιλέξτε **Computer** (Υπολογιστής).

5 Στον υπολογιστή σας, επιλέξτε **Ο υπολογιστής μου** → **Αφαιρούμενη μονάδα δίσκου** → **DCIM** → **100PHOTO**.

6 Επιλέξτε τα αρχεία που θέλετε και σύρετέ τα ή αποθηκεύστε τα στον υπολογιστή.

Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής (για Windows XP)

Ο τρόπος αποσύνδεσης του καλωδίου USB για τα Windows 2000/ Vista είναι παρόμοιος.

1 Αν η λυχνία κατάστασης στη φωτογραφική μηχανή αναβοσβήνει, περιμένετε μέχρι να σταματήσει.

2 Κάντε κλικ στη γραμμή εργαλείων στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης του υπολογιστή.

3 Κάντε κλικ στο αναδυόμενο μήνυμα.

4 Αφαιρέστε το καλώδιο USB.

Η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να αφαιρεθεί με ασφάλεια όταν λειτουργεί το Intelli-studio.
Τερματίστε το πρόγραμμα πριν αποσυνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή.

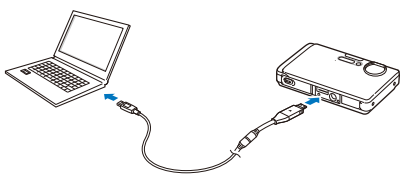
Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Mac)

Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή Macintosh, ο υπολογιστής θα αναγνωρίσει τη συσκευή αυτόματα. Μπορείτε να μεταφέρετε τα αρχεία απευθείας από τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή χωρίς να εγκαταστήσετε κάποιο πρόγραμμα.

Υποστηρίζεται η έκδοση Mac OS X 10.3 ή νεότερη.

1 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή Macintosh με το καλώδιο USB.

Πρέπει να συνδέσετε το άκρο του καλωδίου με την ενδεικτική λυχνία (▲) στη φωτογραφική σας μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, μπορεί να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



2 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει τη φωτογραφική μηχανή αυτόματα και εμφανίζεται το εικονίδιο αφαιρούμενου δίσκου.

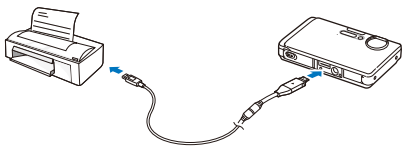
3 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο αφαιρούμενου δίσκου.

4 Μεταφέρετε φωτογραφίες ή βίντεο στον υπολογιστή.

Εκτύπωση φωτογραφιών με εκτυπωτή φωτογραφιών (PictBridge)

Μπορείτε να εκτυπώσετε φωτογραφίες με ένα εκτυπωτή συμβατό με PictBridge συνδέοντας τη φωτογραφική μηχανή απευθείας με τον εκτυπωτή.

1 Ενώ ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος, συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον εκτυπωτή χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.



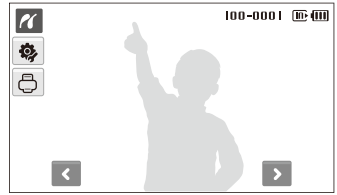
2 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

- Ο εκτυπωτής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή.

- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν συνδεθεί, θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο. Επιλέξτε **Printer** (Εκτυπωτής).
- Εάν ο εκτυπωτής σας διαθέτει τη λειτουργία μαζικής αποθήκευσης, πρέπει πρώτα να ορίσετε τη λειτουργία USB σε **Printer** (Εκτυπωτής) στο μενού ρυθμίσεων. (σελ. 112)

3 Επιλέξτε για εκτύπωση.

- Επιλέξτε για να ορίσετε τις επιλογές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα "Προσαρμογή ρυθμίσεων εκτύπωσης" στη σελίδα 90.



4 Ορίστε μια επιλογή.

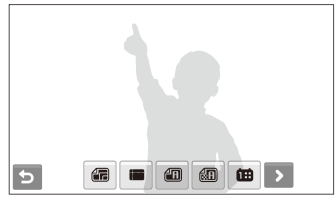
Επιλογή	Περιγραφή
Current Photo (Τρέχουσα φωτογραφία)	Εκτύπωση τις επιλεγμένης φωτογραφίας. Μετάβαση στο βήμα 6.
Selected Photos (Επιλεγμένες φωτογραφίες)	Εκτυπώστε τις φωτογραφίες που θέλετε.
All Photos (Όλες οι φωτογραφίες)	Εκτύπωση όλων των φωτογραφιών. Μετάβαση στο βήμα 6.

5 Επιλέξτε ◀ ή ▶ για να πραγματοποιήσετε κύλιση σε μια φωτογραφία για εκτύπωση.

6 Επιλέξτε ▲ ή ▼ για να ορίσετε τον αριθμό των αντιγράφων και επιλέξτε **OK**.
- Εάν έχετε επιλέξει να εκτυπώσετε τις φωτογραφίες που θέλετε, επαναλάβετε τα βήματα 5-6 για όλες τις φωτογραφίες που είναι προς εκτύπωση.

7 Επιλέξτε **Yes** (Ναι) για επιβεβαίωση.
- Η εκτύπωση ξεκινά. Επιλέξτε **Cancel** (Ακύρωση) για να ακυρώσετε την εκτύπωση.

Προσδιορισμός ρυθμίσεων εκτύπωσης



Επιλογή	Περιγραφή
	Size (Μέγεθος): Καθορίστε το μέγεθος της εκτύπωσης.
	Layout (Διάταξη): Δημιουργία εκτυπώσεων μικρογραφιών.
	Type (Τύπος): Επιλέξτε τον τύπο του χαρτιού.
	Quality (Ποιότητα): Ορίστε την ποιότητα εκτύπωσης.
	Date (Ημερομηνία): Ορίστε για να εκτυπωθεί η ημερομηνία.
	File Name (Όνομα αρχείου): Ορίστε για την εκτύπωση του ονόματος του αρχείου.
	Reset (Επαναφορά): Επαναφορά των επιλογών εκτύπωσης.

Ορισμένες επιλογές δεν υποστηρίζονται από μερικούς εκτυπωτές.

Ασύρματο δίκτυο/Bluetooth

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζονται αρκετές λειτουργίες που εκτελούνται με τη χρήση ασύρματων τοπικών δικτύων (WLAN) και της λειτουργίας Bluetooth.

Σύνδεση σε WLAN και προσαρμογή ρυθμίσεων δικτύου 92
Σύνδεση σε WLAN αυτόματα 92
Σύνδεση σε WLAN μη αυτόματα 94
Αποθήκευση των στοιχείων σας 94
Αποθήκευση διευθύνσεων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 95
Ρύθμιση του μεγέθους του αρχείου που θα οριστεί ως κοινόχρηστο 95
Προσαρμογή της ρύθμισης WPS 96
Έλεγχος στοιχείων 96
Εισαγωγή κειμένου 96
Χρήση τοποθεσιών web κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο 97
Πρόσβαση σε μία τοποθεσία web 97
Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο 98
Αποστολή φωτογραφιών μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 99
Προβολή φωτογραφιών στις συσκευές DLNA 100
Προβολή φωτογραφιών σε οθόνη τηλεόρασης 100
Προβολή φωτογραφιών σε άλλη συσκευή (συσκευή αναπαραγωγής) 101
Αποστολή ή λήψη φωτογραφιών με φωτογραφική μηχανή 103
Αποστολή φωτογραφιών σε άλλη φωτογραφική μηχανή 103
Λήψη φωτογραφιών από άλλη φωτογραφική μηχανή 103
Αποστολή φωτογραφιών μέσω Bluetooth ... 105

Σύνδεση σε WLAN και προσαρμογή ρυθμίσεων δικτύου

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος σύνδεσης μέσω ενός σημείου πρόσβασης (ΣΠ) όταν είστε στην εμβέλεια ενός WLAN. Μπορείτε επίσης να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις δικτύου και να μάθετε πώς να εισάγετε κείμενο.

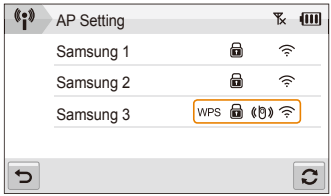
Αυτή η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί μη εναρμονισμένες συχνότητες και προορίζεται για χρήση σε όλες τις Ευρωπαϊκές χώρες.
Το WLAN επιτρέπεται να λειτουργεί σε εσωτερικούς χώρους στην ΕΕ χωρίς περιορισμούς, αλλά δεν επιτρέπεται να λειτουργεί σε εξωτερικούς χώρους στη Γαλλία.

Σύνδεση σε WLAN αυτόματα

1 Στη λειτουργία Λήψης ή Αναπαραγωγής, επιλέξτε → .

2 Επιλέξτε **AP Setting** (Ρύθμιση ΣΠ).
- Η φωτογραφική μηχανή θα εκτελέσει αναζήτηση και θα εμφανίσει όλες τις διαθέσιμες συσκευές ΣΠ.

3 Επιλέξτε μια συσκευή ΣΠ.



Εικονίδιο	Περιγραφή
WPS	ΣΠ WPS
	Ασφαλές ΣΠ
	ΣΠ Ad hoc
	Ένταση ισχύος σήματος

- Η φωτογραφική μηχανή θα συνδεθεί στο WLAN.
- Αν η επιλεγμένη συσκευή ΣΠ υποστηρίζει το προφίλ WPS, επιλέξτε **WPS** στην επόμενη οθόνη και πατήστε το κουμπί WPS ή εισάγετε ένα PIN στη συσκευή ΣΠ. Μπορείτε να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση WPS για να πατήσετε το κουμπί WPS ή να εισάγετε ένα PIN στη συσκευή ΣΠ. (σελ. 96)
- Αν η επιλεγμένη συσκευή ΣΠ απαιτεί κωδικό πρόσβασης, συνεχίστε με το επόμενο βήμα.

4 Επιλέξτε προφίλ δικτύου και επιλογές.

Επιλογή	Περιγραφή
Authentication (Έλεγχος ταυτότητας)	Επιλέξτε έναν έλεγχο ταυτότητας δικτύου.
Data Encryption (Κρυπτογράφηση δεδομένων)	Επιλέξτε έναν τύπο κρυπτογράφησης.

5 Επιλέξτε το πεδίο εισαγωγής κωδικού πρόσβασης.

6 Εισάγετε έναν κωδικό πρόσβασης και επιλέξτε **OK**.

- Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στη σελίδα 96.

7 Επιλέξτε **OK**.

- Η φωτογραφική μηχανή θα συνδεθεί στο WLAN.
- Στην πρώτη σειρά της οθόνης, μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση του σήματος του δικτύου.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Βρέθηκε σήμα.
	Δεν υπάρχει σήμα.

- Μερικές συσκευές ΣΠ δεν επιτρέπουν τη φωτογραφική μηχανή για να συνδεθείτε στο δίκτυο.
- Αν είστε μακριά από τη συσκευή ΣΠ, η σύνδεσή σας στο δίκτυο ενδέχεται να διαρκέσει πάρα πολύ.
- Εάν υπάρχουν σε κοντινή απόσταση οποιαδήποτε ηλεκτρονικά όργανα που χρησιμοποιούν σήματα της ίδιας ραδιοσυχνότητας (RF), η φωτογραφική μηχανή ενδεχομένως να μην συνδεθεί στη συσκευή ΣΠ.
- Στην περίπτωση που η συσκευή ΣΠ δεν έχει αγγλικό όνομα, ενδεχομένως να μην εμφανιστεί στη λίστα αναζήτησης ή το όνομα να εμφανιστεί μπερδεμένο ή ατελές.
- Για προφίλ δικτύου και κωδικό πρόσβασης, επικοινωνήστε με τον διαχειριστή δικτύου σας ή τον παροχέα υπηρεσιών δικτύου.
- Εάν το δίκτυο απαιτεί έλεγχο ταυτότητας από τον παροχέα υπηρεσιών, δεν θα μπορείτε να συνδεθείτε. Επικοινωνήστε με τον παροχέα υπηρεσιών δικτύου που χρησιμοποιείτε.
- Ο αριθμός των χαρακτήρων και των αριθμών που επιτρέπεται για το κλειδί κρυπτογράφησης εξαρτάται από τον τύπο κρυπτογράφησης.
- Η σύνδεση WLAN ενδέχεται να μην είναι δυνατή ανάλογα με τον περιβάλλοντα χώρο σας.
- Όταν αναζητάτε δίκτυα, ενδέχεται να βρείτε έναν εκτυπωτή που υποστηρίζει το δίκτυο. Όμως, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον εκτυπωτή για να συνδεθείτε σε ένα δίκτυο.
- Η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να συνδεθεί στο δίκτυο αν είναι συνδεδεμένη με μια τηλεόραση με το καλώδιο A/V. Επίσης, όταν η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη με το δίκτυο, δεν μπορείτε να προβάλετε φωτογραφίες σε μια οθόνη τηλεόρασης, ακόμα και αν είναι συνδεδεμένη με το καλώδιο A/V.
- Όταν συνδέεστε στο δίκτυο, θα χρεωθείτε ανάλογα με το συμβόλαιό σας με τον παροχέα υπηρεσιών δικτύου που χρησιμοποιείτε.
- Μπορείτε να χρησιμοποιείτε μόνο δωρεάν πρόσβαση στο WLAN με τη φωτογραφική μηχανή σας. Εάν χρησιμοποιείτε κάποια δωρεάν πρόσβαση στο WLAN όταν συνδέεστε σε πρόγραμμα περιήγησης ιστού η οποία απαιτεί τη συμφωνία χρήστη και επιπλέον στοιχεία, ορισμένες λειτουργίες ενδεχομένως να είναι περιορισμένες όταν συνδέεστε σε ιστοτόπους ή στέλνετε μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- Το εύρος συχνοτήτων που σάς επιτρέπει να συνδέεστε στο δίκτυο διαφέρει ανάλογα με τη χώρα.
- Η λειτουργία σύνδεσης στο WLAN της φωτογραφικής μηχανής σας θα πρέπει να είναι συμβατή με τους νόμους περί ραδιομετάδοσης σημάτων, καθώς η χρήση αυτής της λειτουργίας ενδέχεται να απαγορεύεται σε ορισμένες χώρες. Συστήνουμε να χρησιμοποιείτε τη λειτουργία σύνδεσης στο WLAN στη χώρα που αγοράσατε τη φωτογραφική μηχανή.

Σύνδεση σε WLAN μη αυτόματα

1 Στη λειτουργία Λήψης ή Αναπαραγωγής, επιλέξτε → .

2 Επιλέξτε **AP Setting** (Ρύθμιση ΣΠ).
- Η φωτογραφική μηχανή θα εκτελέσει αναζήτηση και θα εμφανίσει όλες τις διαθέσιμες συσκευές ΣΠ.

3 Επιλέξτε μια συσκευή ΣΠ.

4 Επιλέξτε **IP Setting** (Ρύθμιση IP) → **Manual** (Μη αυτόματα).

5 Επιλέξτε τα προφίλ δικτύου.

Επιλογή	Περιγραφή
IP	Εισάγετε τη στατική διεύθυνση IP.
Subnet Mask (Μάσκα υποδικτύου)	Εισάγετε τη μάσκα υποδικτύου.
Gateway (Πύλη)	Εισάγετε την πύλη.
DNS	Εισαγάγετε τη διεύθυνση DNS

6 Εισάγετε τις τιμές και επιλέξτε **OK**.

7 Όταν ολοκληρώσετε, επιλέξτε **OK**.
- Η φωτογραφική μηχανή θα συνδεθεί στο WLAN.

- Για προφίλ δικτύου και κωδικό πρόσβασης, επικοινωνήστε με τον διαχειριστή δικτύου σας ή τον παροχέα υπηρεσιών δικτύου.
- Οι μέθοδοι προσαρμογής των προφίλ δικτύου ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το περιβάλλον δικτύου.
- Μην αποκτάτε πρόσβαση σε ένα δίκτυο που δεν σας επιτρέπεται να χρησιμοποιείτε.
- Χρησιμοποιείτε πλήρως φορτισμένη μπαταρία όσο συνδέεστε στο δίκτυο.

Αποθήκευση των στοιχείων σας

Αποθηκεύστε το όνομα και τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σας για να στέλνετε μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή για να βρίσκετε τη φωτογραφική μηχανή σας σε κάποια άλλη συσκευή.

1 Στη λειτουργία Λήψης ή Αναπαραγωγής, επιλέξτε → .

2 Επιλέξτε **User Setting** (Ρύθμιση χρήστη).

3 Επιλέξτε το πεδίο εισαγωγής ονόματος και εισάγετε το όνομά σας.
- Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στη σελίδα 96.

4 Όταν ολοκληρώσετε, επιλέξτε **OK**.

5 Επιλέξτε το πεδίο εισαγωγής διεύθυνσης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και εισάγετε τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σας.

6 Όταν ολοκληρώσετε, επιλέξτε **OK**.

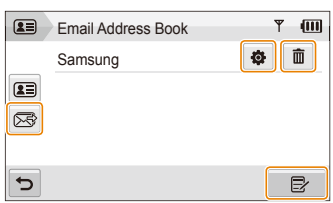
7 Επιλέξτε **OK** για να αποθηκεύσετε τα στοιχεία σας.

Αποθήκευση διευθύνσεων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Αποθηκεύστε μέχρι και 10 διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη φωτογραφική μηχανή σας. Μπορείτε να τις χρησιμοποιείτε όταν στέλνετε τις φωτογραφίες σας μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

1 Στη λειτουργία Λήψης ή Αναπαραγωγής, επιλέξτε → .

2 Επιλέξτε **Email Address** (Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου).



- Επιλέξτε για την εμφάνιση των πρόσφατων διευθύνσεων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου παραλήπτη.
- Επιλέξτε για επεξεργασία της διεύθυνσης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- Επιλέξτε για διαγραφή της διεύθυνσης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

3 Επιλέξτε .

4 Εισαγάγετε ένα όνομα και μια διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

5 Όταν ολοκληρώσετε, επιλέξτε **OK**.

Ρύθμιση του μεγέθους του αρχείου που θα οριστεί ως κοινόχρηστο

Ορίστε το μέγεθος του αρχείου που θα ορίσετε ως κοινόχρηστο με άλλες συσκευές εγκεκριμένες από το DLNA. Μπορείτε να επιλέξετε το αρχικό μέγεθος ή 2m.

1 Στη λειτουργία Λήψης ή Αναπαραγωγής, επιλέξτε → .

2 Επιλέξτε **DLNA -Image Size** (DLNA -Μέγεθος εικόνας).

3 Επιλέξτε ένα μέγεθος.

Προσαρμογή της ρύθμισης WPS

Προσαρμόστε αυτή τη ρύθμιση για να πατήσετε το κουμπί WLAN ή να εισάγετε ένα PIN κατά τη σύνδεσή σας σε μια συσκευή ΣΠ η οποία υποστηρίζει το προφίλ WPS.

1 Στη λειτουργία Λήψης ή Αναπαραγωγής, επιλέξτε → .

2 Επιλέξτε ❯ → **WPS Type** (WPS Τύπος).

3 Επιλέξτε **PBC** για να πατήσετε το κουμπί WPS ή το **PIN** για να εισάγετε ένα PIN.

Έλεγχος στοιχείων

Ελέγξτε τη διεύθυνση Mac και τον σειριακό αριθμό της φωτογραφικής μηχανής σας για να την καταχώρισή της στην τοποθεσία web της Samsung.

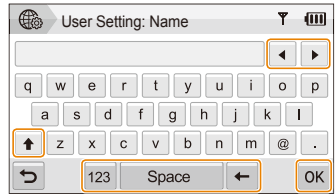
1 Στη λειτουργία Λήψης ή Αναπαραγωγής, επιλέξτε → .

2 Επιλέξτε ❯ → **Device Information** (Στοιχεία συσκευής).

Εισαγωγή κειμένου

Για να εισάγετε κείμενο όταν αποθηκεύετε τα στοιχεία σας ή τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σας, επιλέξτε τα κατάλληλα γράμματα, σύμβολα και αριθμούς.

Όταν ολοκληρώσετε, επιλέξτε **OK**.



Εικονίδιο	Περιγραφή
◀ ▶	Μετακίνηση του δρομέα.
⬆	Εισαγάγετε κεφαλαία γράμματα ή πεζά γράμματα και αλλάξτε σύμβολα.
123	Εισαγωγή αριθμών και συμβόλων.
Space	Εισαγωγή κενού διαστήματος.
←	Διαγραφή του τελευταίου γράμματος.
OK	Αποθήκευση του εμφανιζόμενου κειμένου.

Μπορείτε να εισάγετε κείμενο μόνο στα Αγγλικά, ανεξάρτητα από τη γλώσσα που εμφανίζεται στην οθόνη.

Χρήση τοποθεσιών web κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο

Μεταφορτώστε φωτογραφίες ή βίντεο σε τοποθεσίες web κοινής χρήσης αρχείων (οι διαθέσιμες τοποθεσίες web θα εμφανίζονται στη φωτογραφική σας μηχανή).

Πρόσβαση σε μία τοποθεσία web

1 Στη λειτουργία Λήψης ή Αναπαραγωγής, επιλέξτε → .

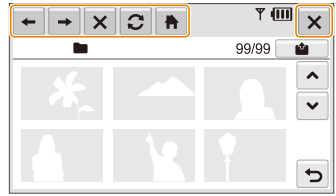
- Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται αυτόματα στο WLAN μέσω της τελευταίας συνδεδεμένης συσκευής ΣΠ.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί στο WLAN, εκτελεί αυτόματα αναζήτηση για διαθέσιμες συσκευές ΣΠ. (σελ. 92)

2 Επιλέξτε μία τοποθεσία web.

3 Εισάγετε το αναγνωριστικό σύνδεσης και τον κωδικό πρόσβασης που χρησιμοποιείτε και επιλέξτε **Login** (Σύνδεση).

Δημιουργήστε προηγουμένως σε έναν υπολογιστή το αναγνωριστικό σύνδεσης και τον κωδικό πρόσβασης που θα χρησιμοποιείτε.

Εικονίδια σε μία τοποθεσία web



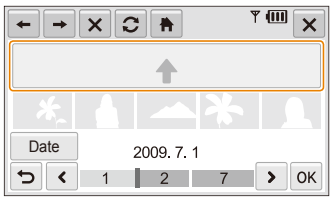
Εικονίδιο	Περιγραφή
←	Προηγούμενη σελίδα
→	Επόμενη σελίδα
✕	Διακοπή
↻	Ανανέωση
⌂	Αρχική
✕	Κλείσιμο

Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο

1 Επιλέξτε .

2 Επιλέξτε ❮ ή ❯ για να πραγματοποιήσετε κύλιση στα αρχεία.

3 Σύρετε φωτογραφίες ή βίντεο στην περιοχή επιλογής ή επιλέξτε φωτογραφίες ή βίντεο και επιλέξτε **OK**.



- Επιλέξτε **Date** (Ημερομηνία) για να ταξινομήσετε τα αρχεία. (σελ. 68)

4 Εισάγετε έναν τίτλο και επιλέξτε ένα άλμπουμ και στη συνέχεια επιλέξτε .

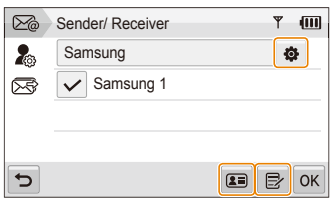
- Η μέγιστη ανάλυση φωτογραφίας που μπορείτε να μεταφορτώσετε είναι 2m και η μεγαλύτερη διάρκεια βίντεο που μπορείτε να μεταφορτώσετε είναι 30 δευτερόλεπτα σε ανάλυση 320 X 240 ή βίντεο που έχει εγγραφεί με χρήση της λειτουργίας **For Sharing** (Κοινή Χρήση).
- Εάν η επιλεγμένη ανάλυση φωτογραφίας είναι μεγαλύτερη από 2m, τότε θα γίνει αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε χαμηλότερη ανάλυση.
- Όταν το συνολικό μέγεθος όλων των φωτογραφιών είναι μικρότερο από 10 MB, μπορείτε να τις μεταφορτώσετε σε μια τοποθεσία web. (έως 20 φωτογραφίες)
- Οι μέθοδοι μεταφόρτωσης φωτογραφιών ή βίντεο ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την επιλεγμένη τοποθεσία web.
- Αν δεν επιτρέπεται η πρόσβαση σε μια τοποθεσία web εξαιτίας ενός τείχους προστασίας ή των ρυθμίσεων ελέγχου ταυτότητας, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου σας ή τον παροχέα υπηρεσιών δικτύου.
- Εάν δεν έχετε τη δυνατότητα φόρτωσης φωτογραφιών ή βίντεο λόγω σφαλμάτων διακομιστή, επιλέξτε .
- Οι τίτλοι για φωτογραφίες ή βίντεο που φορτώνετε δεν μπορούν να είναι η ημερομηνία λήψης τους.
- Η ταχύτητα της σύνδεσής σας στο διαδίκτυο ίσως επηρεάζει το πόσο γρήγορα μεταφορτώνονται οι φωτογραφίες ή ανοίγουν οι ιστοσελίδες.

Αποστολή φωτογραφιών μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

1 Στη λειτουργία Λήψης ή Αναπαραγωγής, επιλέξτε → .

- Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται αυτόματα στο WLAN μέσω της τελευταίας συνδεδεμένης συσκευής ΣΠ.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί στο WLAN, εκτελεί αυτόματα αναζήτηση για διαθέσιμες συσκευές ΣΠ. (σελ. 92)

2 Εισάγετε διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για τον αποστολέα και τον παραλήπτη.



- Επιλέξτε για εισαγωγή ή τροποποίηση της διεύθυνσης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αποστολέα.
- Επιλέξτε για ανάκτηση των αποθηκευμένων διευθύνσεων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- Επιλέξτε για εισαγωγή μιας διεύθυνσης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου μη αυτόματα.

3 Επιλέξτε **OK**.

4 Επιλέξτε φωτογραφίες ή σύρετε βίντεο στην περιοχή επιλογής και επιλέξτε **OK**.

- Οι φωτογραφίες θα σταλούν στις επιλεγμένες διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- Το μήνυμα **Transfer completed.** (Η μεταφορά ολοκληρώθηκε.) θα συνεχίσει να εμφανίζεται, ακόμα και όταν δεν μπορεί να γίνει αποστολή των φωτογραφιών ή αποστολή ως ανεπιθύμητου μηνύματος, εξαιτίας ενός σφάλματος με το λογαριασμό ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του παραλήπτη.

- Όταν το συνολικό μέγεθος όλων των φωτογραφιών είναι μικρότερο από 10 MB, μπορείτε να τις στείλετε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (έως 20 φωτογραφίες).
- Μπορείτε να εισαγάγετε έως και 10 παραλήπτες για κάθε διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- Ενδέχεται να μην μπορείτε να στείλετε ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου εξαιτίας της σύνδεσης δικτύου ή μέσω ρυθμίσεων του λογαριασμού ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- Η μέγιστη ανάλυση φωτογραφίας που μπορείτε να στείλετε είναι 2m και, εάν η επιλεγμένη ανάλυση φωτογραφίας είναι μεγαλύτερη από 2m, θα γίνει αυτόματη μετατροπή σε χαμηλότερη ανάλυση.
- Αν δεν μπορείτε να στείλετε ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου εξαιτίας ενός τείχους προστασίας ή των ρυθμίσεων ελέγχου ταυτότητας, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου σας ή τον παροχέα υπηρεσιών δικτύου.
- Όταν δεν υπάρχουν φωτογραφίες στην κάρτα μνήμης της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

Προβολή φωτογραφιών στις συσκευές DLNA

Το Digital Living Network Alliance (DLNA) είναι ένα διεθνές πρότυπο τεχνολογίας για την κοινή χρήση αρχείων πολυμέσων ανάμεσα στις συνδεδεμένες σε δίκτυο συσκευές του σπιτιού σας. Με αυτή την τεχνολογία, μπορείτε να προβάλλετε τις φωτογραφίες σας σε μια τηλεόραση ευρείας οθόνης ή σε άλλη συσκευή. Δεν μπορείτε να στείλετε ή να λάβετε βίντεο ή φωνητικά υπομνήματα.

Προβολή φωτογραφιών σε οθόνη τηλεόρασης

Προβάλετε τις φωτογραφίες σας σε μια τηλεόραση που υποστηρίζει το εγκεκριμένο από το DLNA Digital Media Player (DMP).

1 Στη λειτουργία Λήψης ή Αναπαραγωγής, επιλέξτε → .

- Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται αυτόματα στο WLAN μέσω της τελευταίας συνδεδεμένης συσκευής ΣΠ.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί στο WLAN, εκτελεί αυτόματα αναζήτηση για διαθέσιμες συσκευές ΣΠ. (σελ. 92)

2 Επιλέξτε **Selected Images** (Επιλεγμένες εικόνες).

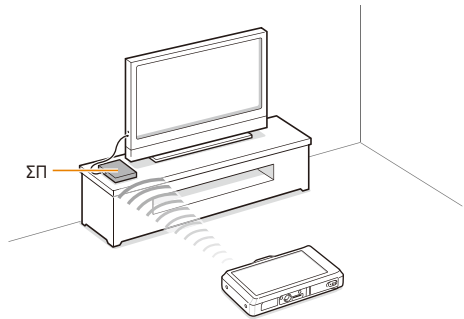
- Για κοινή χρήση όλων των αρχείων, επιλέξτε **All Images** (Όλες οι εικόνες) και μεταβείτε στο βήμα 4.

3 Επιλέξτε τις φωτογραφίες για κοινή χρήση.

Μπορείτε να ορίσετε για κοινή χρήση μέχρι και 1000 φωτογραφίες.

4 Στην τηλεόραση, εκτελέστε αναζήτηση για τη φωτογραφική μηχανή και περιηγηθείτε στις φωτογραφίες κοινής χρήσης.

- Το όνομα της φωτογραφικής μηχανής σας είναι αυτό που έχετε εισάγει στη ρύθμιση χρήστη. (σελ. 94)
- Για πληροφορίες σχετικά με την αναζήτηση της φωτογραφικής μηχανής και της περιήγησης στις φωτογραφίες στην τηλεόραση, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της τηλεόρασης.



- Σε μια οθόνη τηλεόρασης, μπορείτε να προβάλετε μόνο φωτογραφίες που έχουν ληφθεί με τη δική σας φωτογραφική μηχανή.
- Η απόσταση ανάμεσα στη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση ενδέχεται να επηρεάζεται από τη συσκευή ΣΠ.
- Αν η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη με δύο τηλεοράσεις, η αναπαραγωγή ενδέχεται να είναι πιο αργή.
- Οι φωτογραφίες κοινής χρήσης θα έχουν το μέγεθος που έχετε ορίσει. (σελ. 95)
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία μόνο με συσκευές Digital Media Player (DMP) εγκεκριμένες από το DLNA.
- Οι φωτογραφίες κοινής χρήσης δεν θα αποθηκευτούν στην τηλεόραση, αλλά μπορούν να αποθηκευτούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές της τηλεόρασης.
- Η μεταφορά φωτογραφιών στην τηλεόραση απαιτεί ορισμένο χρόνο ανάλογα με τη σύνδεση δικτύου και το μέγεθος των φωτογραφιών.
- Εάν απενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή με μη κανονικό τρόπο ενώ προβάλλονται οι φωτογραφίες στην τηλεόραση (π.χ. αφαιρώντας τη μπαταρία), η τηλεόραση εξακολουθεί να θεωρεί ότι η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη.
- Η σειρά των φωτογραφιών στη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση ενδέχεται να διαφέρει.
- Ανάλογα με τον αριθμό φωτογραφιών που θέλετε να ορίσετε για κοινή χρήση, απαιτείται ορισμένος χρόνος για να φορτωθούν οι φωτογραφίες σας και να ολοκληρωθεί η διαδικασία αρχικής ρύθμισης.
- Κατά την προβολή φωτογραφιών στην τηλεόραση, τη συνεχή χρήση του τηλεχειριστηρίου της τηλεόρασης ή την εκτέλεση πρόσθετων ενεργειών της τηλεόρασης ενδέχεται να μην είναι δυνατή η σωστή λειτουργία αυτής της δυνατότητας.
- Αν επιλέγετε ξανά ή ταξινομείτε φωτογραφίες στη φωτογραφική μηχανή ενώ τις προβάλετε σε μια τηλεόραση, πρέπει να επαναλάβετε την αρχική διαδικασία εγκατάστασης για να ενημερώσετε τη λίστα φωτογραφιών στην τηλεόραση.
- Όταν δεν υπάρχουν φωτογραφίες στην κάρτα μνήμης της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

Προβολή φωτογραφιών σε άλλη συσκευή (συσκευή αναπαραγωγής)

1 Στη λειτουργία Λήψης ή Αναπαραγωγής, επιλέξτε → .

- Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται αυτόματα στο WLAN μέσω της τελευταίας συνδεδεμένης συσκευής ΣΠ.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί στο WLAN, εκτελεί αυτόματα αναζήτηση για διαθέσιμες συσκευές ΣΠ. (σελ. 92)
- Εάν η φωτογραφική μηχανή έχει συνδεθεί στο WLAN, εκτελεί αυτόματα αναζήτηση και εμφανίζει τις διαθέσιμες συσκευές με δυνατότητα DLNA. Όμως, η αναζήτηση για τις συσκευές ενδεχομένως απαιτεί ορισμένο χρόνο.

2 Επιλέξτε μια συσκευή (συσκευή αναπαραγωγής) που θα αναπαράγει τις φωτογραφίες.

3 Σύρετε μία φωτογραφία στην περιοχή επιλογής ή επιλέξτε μια φωτογραφία.

- Οι φωτογραφίες θα εμφανιστούν στην οθόνη της συσκευής.
- Για να προβάλετε και άλλες φωτογραφίες, σύρετε μία-μία τις φωτογραφίες στην περιοχή επιλογής της φωτογραφικής μηχανής σας.

- Όταν εκτελεί αναζήτηση για εγκεκριμένες από το DLNA συσκευές στο δίκτυο, η φωτογραφική μηχανή ενδεχομένως να μην βρει όλες τις συσκευές στο δίκτυο.
- Εάν απενεργοποιήσετε τη συσκευή με μη κανονικό τρόπο ενώ προβάλλονται σε αυτήν οι φωτογραφίες, η φωτογραφική μηχανή εξακολουθεί να θεωρεί ότι η συσκευή είναι συνδεδεμένη.
- Οι φωτογραφίες κοινής χρήσης θα έχουν το μέγεθος που έχετε ορίσει. (σελ. 95)
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία μόνο με συσκευές αναπαραγωγής εγκεκριμένες από το DLNA.
- Οι φωτογραφίες κοινής χρήσης δεν θα αποθηκευτούν στη συσκευή, αλλά μπορούν να αποθηκευτούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές της συσκευής.
- Η μεταφορά φωτογραφιών στη συσκευή απαιτεί ορισμένο χρόνο ανάλογα με τη σύνδεση δικτύου και το μέγεθος των φωτογραφιών.
- Μπορείτε να μεταφέρετε τις φωτογραφίες μία-μία.
- Όταν δεν υπάρχουν φωτογραφίες στην κάρτα μνήμης της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Σε άλλες συσκευές (συσκευές αναπαραγωγής), μπορείτε να δείτε μόνο φωτογραφίες που έχετε τραβήξει με τη φωτογραφική σας μηχανή.
- Όταν πραγματοποιείτε αναζήτηση για άλλες συσκευές, λάβετε υπόψη ότι η διαδικασία αυτή μπορεί να διαρκέσει αρκετή ώρα, ανάλογα με τη σύνδεση δικτύου. Σε αυτήν την περίπτωση, δοκιμάστε ξανά.

Αποστολή ή λήψη φωτογραφιών με φωτογραφική μηχανή

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος με τον οποίο εκτελείται αποστολή ή λήψη φωτογραφιών σε ή από άλλη φωτογραφική μηχανή του ίδιου μοντέλου. Δεν μπορείτε να στείλετε ή να λάβετε βίντεο ή φωνητικά υπομνήματα.

Αποστολή φωτογραφιών σε άλλη φωτογραφική μηχανή

1 Στη λειτουργία Λήψης ή Αναπαραγωγής, επιλέξτε → .

2 Επιλέξτε **Send** (Αποστολή).
- Η φωτογραφική μηχανή παράγει έναν κωδικό πρόσβασης και τον εμφανίζει στην οθόνη καθώς βρίσκεται στην αναμονή για μια σύνδεση με τη φωτογραφική μηχανή λήψης.

3 Στη φωτογραφική μηχανή λήψης, επιλέξτε το όνομα της φωτογραφικής μηχανής αποστολής.
- Το όνομα της φωτογραφικής μηχανής αποστολής είναι αυτό που έχετε εισάγει στη ρύθμιση χρήστη. (σελ. 94)

4 Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης (4 ψηφία) στη φωτογραφική μηχανή λήψης.
- Η περιοχή επιλογής εμφανίζεται αυτόματα στη φωτογραφική μηχανή αποστολής.

5 Σύρετε φωτογραφίες στην περιοχή επιλογής ή επιλέξτε φωτογραφίες.
- Οι φωτογραφίες θα σταλούν στη φωτογραφική μηχανή λήψης.

Λήψη φωτογραφιών από άλλη φωτογραφική μηχανή

1 Στη λειτουργία Λήψης ή Αναπαραγωγής, επιλέξτε → .

2 Επιλέξτε **Receive** (Λήψη).
- Στη φωτογραφική μηχανή αποστολής, επιλέξτε **Send** (Αποστολή) και μετά από λίγο, επιλέξτε **Receive** (Λήψη).

3 Επιλέξτε το όνομα της φωτογραφικής μηχανής αποστολής.

4 Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης της φωτογραφικής μηχανής αποστολής και επιλέξτε **OK**.
- Ο κωδικός πρόσβασης θα εμφανιστεί στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής αποστολής.
- Όταν η φωτογραφική μηχανή αποστολής μεταδίδει φωτογραφίες, αυτές θα εμφανιστούν στη φωτογραφική μηχανή λήψης.

- Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιεί ένα ασύρματο δίκτυο ad hoc.
- Δεν μπορείτε ταυτόχρονα να στέλνετε και να λαμβάνετε φωτογραφίες. Μόλις λάβετε τις φωτογραφίες, τερματίστε τη σύνδεση με τη φωτογραφική μηχανή και στη συνέχεια επανασυνδέστε στην φωτογραφική μηχανή για να στείλετε φωτογραφίες.
- Η απόσταση ανάμεσα στις δύο φωτογραφικές μηχανές ενδέχεται να επηρεάζεται από την απόδοση του ασύρματου δικτύου ad hoc.
- Εάν η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιηθεί με μη κανονικό τρόπο ενώ στέλνει ή λαμβάνει φωτογραφίες, η άλλη φωτογραφική μηχανή εξακολουθεί να θεωρεί ότι η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη. Οι φωτογραφικές μηχανές αποσυνδέονται μετά από λίγη ώρα.
- Οι φωτογραφίες που αποστέλλονται ή λαμβάνονται θα έχουν το μέγεθος που έχετε ορίσει. (σελ. 95)
- Ενδεχομένως απαιτείται ορισμένος χρόνος για την αποστολή ή λήψη φωτογραφιών ανάλογα με το μέγεθος των φωτογραφιών και τη σύνδεση δικτύου ad hoc.
- Μπορείτε να μεταφέρετε τις φωτογραφίες μία-μία.
- Εάν αποτύχει η λήψη ή η αποστολή μιας φωτογραφίας, αυτή δεν θα αποθηκευτεί στη φωτογραφική μηχανή λήψης.
- Όταν δεν υπάρχουν φωτογραφίες στην κάρτα μνήμης της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Μπορείτε να στέλνετε και να λαμβάνετε φωτογραφίες που έχετε τραβήξει μόνο με τη φωτογραφική σας μηχανή ή άλλη μηχανή.
- Η μέγιστη ανάλυση φωτογραφίας που μπορείτε να στείλετε ή να λάβετε είναι 2M και, εάν η επιλεγμένη ανάλυση φωτογραφίας είναι μεγαλύτερη από 2M, θα γίνει αυτόματη μετατροπή σε χαμηλότερη ανάλυση.

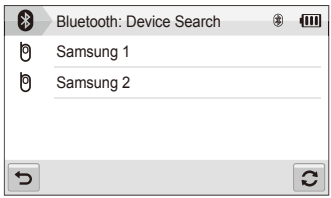
Αποστολή φωτογραφιών μέσω Bluetooth

Το Bluetooth είναι ένα ασύρματο πρωτόκολλο για την ανταλλαγή δεδομένων σε μικρές αποστάσεις. Με το Bluetooth, μπορείτε να στέλνετε φωτογραφίες σε κινητά τηλέφωνα ή συσκευές PDA. Όμως, δεν μπορείτε να λάβετε φωτογραφίες από άλλες συσκευές και δεν μπορείτε να στείλετε βίντεο ή φωνητικά υπομνήματα.

1 Στη λειτουργία Λήψης ή Αναπαραγωγής, επιλέξτε → .
- Η λειτουργία Bluetooth ενεργοποιείται. Όμως, άλλες συσκευές με δυνατότητα Bluetooth δεν μπορούν να βρουν τη φωτογραφική μηχανή σας.

2 Για να εκτελέσετε αναζήτηση και να εμφανίσετε συσκευές με δυνατότητα Bluetooth, επιλέξτε **Yes** (Ναι).
- Εάν έχετε εκτελέσει αναζήτηση για συσκευές με δυνατότητα Bluetooth, εμφανίζεται μια λίστα συσκευών με δυνατότητα Bluetooth. Επιλέξτε για να εκτελέσετε ξανά αναζήτηση.

3 Επιλέξτε μια συσκευή με δυνατότητα Bluetooth.

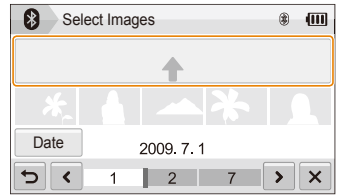


- Επιλέξτε για την προβολή άλλων συσκευών.
- Όταν εκτελείτε αναζήτηση για συσκευές με δυνατότητα Bluetooth, ενδεχομένως να βρείτε και άλλες συσκευές. Ωστόσο, μπορείτε να στέλνετε φωτογραφίες μόνο σε κινητά τηλέφωνα ή συσκευές PDA.

4 Εισάγετε έναν κωδικό πρόσβασης (4~6 ψηφία) και επιλέξτε **OK**.
- Αν εισάγετε έναν 6ψήφιο κωδικό πρόσβασης, δεν χρειάζεται να επιλέξετε **OK**.

5 Εισάγετε τον ίδιο κωδικό πρόσβασης στη συσκευή.

6 Σύρετε φωτογραφίες στην περιοχή επιλογής ή επιλέξτε φωτογραφίες.



- Οι φωτογραφίες θα σταλούν στην επιλεγμένη συσκευή.
- Το μέγεθος φωτογραφίας θα αλλάξει σε 640x480 (VGA).

7 Αφού ολοκληρωθεί η αποστολή, επιλέξτε ✕ → **Yes** (Ναι).
- Η φωτογραφική μηχανή και η συσκευή είναι αποσυνδεδεμένες και η λειτουργία Bluetooth απενεργοποιείται.

- Η φωτογραφική μηχανή ενδεχομένως να μην εκτελέσει αναζήτηση για μία συγκεκριμένη συσκευή με δυνατότητα Bluetooth και να στείλει μια φωτογραφία σε αυτήν ανάλογα με τον τύπο συσκευής.
- Εάν η άλλη συσκευή δεν έχει αρκετή μνήμη, η φωτογραφία ενδεχομένως να μην μεταφερθεί. Διαγράψτε κάποιες φωτογραφίες για να ελευθερώσετε μέρος της μνήμης και δοκιμάστε ξανά την αποστολή.
- Δεν μπορείτε να συνδεθείτε ταυτόχρονα σε πολλές συσκευές με δυνατότητα Bluetooth.
- Τοποθετήστε τη φωτογραφική μηχανή και τη συσκευή με δυνατότητα Bluetooth σχετικά κοντά τη μία στην άλλη.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδεχομένως να παρεμβάλλεται με άλλες συσκευές που χρησιμοποιούν ή παράγουν ραδιοκύματα.
- Όταν δεν υπάρχουν φωτογραφίες στην κάρτα μνήμης της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Μπορείτε να στείλετε φωτογραφίες μόνο σε τηλέφωνα με δυνατότητα Bluetooth ή σε συσκευές PDA που υποστηρίζουν το Προφίλ Προώθησης Αντικειμένου (Object Push Profile-OPP).
- Ορισμένα τηλέφωνα ή συσκευές PDA ενδέχεται να μην εμφανίζουν τις φωτογραφίες που στείλατε μέσω Bluetooth.

Παραρτήματα

Ανατρέξτε στις ρυθμίσεις, τα μηνύματα σφάλματος, τις προδιαγραφές και τις συμβουλές συντήρησης.

Μενού ρυθμίσεων 108
Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων 108
Ρυθμίσεις ήχου 109
Ρυθμίσεις οθόνης 109
Ρυθμίσεις φωτογραφικής μηχανής 110
Μηνύματα σφάλματος 113
Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής 114
Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής 114
Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης 115
Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία 116
Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης 118
Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 121
Ευρετήριο 126

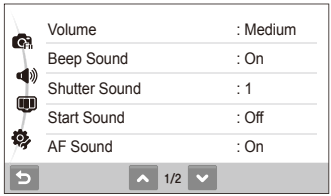
Μενού ρυθμίσεων

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται οι διάφορες επιλογές με τις οποίες μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτογραφική σας μηχανή.

Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων

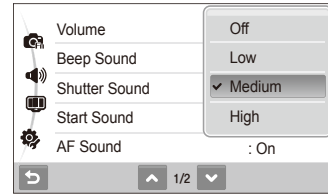
1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε MENU.

2 Επιλέξτε ένα μενού.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Ρυθμίσεις ήχου: Επιλέξτε ήχους και ρυθμίστε την ένταση ήχου της φωτογραφικής μηχανής. (σελ. 109)
	Ρυθμίσεις οθόνης: Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις της οθόνης, όπως η γλώσσα και η φωτεινότητα. (σελ. 109)
	Ρυθμίσεις φωτογραφικής μηχανής: Αλλάξτε τις ρυθμίσεις για το σύστημα της φωτογραφικής μηχανής, όπως η μορφή της μνήμης, το προεπιλεγμένο όνομα αρχείων και η λειτουργία USB. (σελ. 110)

3 Ορίστε μια επιλογή και αποθηκεύστε τις ρυθμίσεις σας.



4 Επιλέξτε ⮌ για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

Ρυθμίσεις ήχου

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Volume (Ένταση ήχου)	Προσαρμόστε την ένταση οποιουδήποτε ήχου. (**Off** (Απενεργοποίηση), **Low** (Χαμηλή), **Medium** (Μέτρια)*, **High** (Υψηλή))
Beep Sound (Ηχητικό σήμα)	Επιλέξτε αν θα ακούγεται ήχος κατά το πάτημα των κουμπιών ή κατά την εναλλαγή λειτουργιών. (**Off** (Απενεργοποίηση), **On** (Ενεργοποίηση)*)
Shutter Sound (Ήχος κλείστρου)	Επιλέξτε τον ήχο που θα ακούγεται κατά το πάτημα του κουμπιού κλείστρου. (**Off** (Απενεργοποίηση), **1***, **2**, **3**)
Start Sound (Ήχος εκκίνησης)	Επιλέξτε τον ήχο που θα ακούγεται κατά την ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής. (**Off** (Απενεργοποίηση)*, **1**, **2**, **3**)
AF Sound (Ήχος AF)	Επιλέξτε αν θα ακούγεται κάποιος ήχος κατά το πάτημα του κουμπιού κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής. (**Off** (Απενεργοποίηση), **On** (Ενεργοποίηση)*)
Self-Portrait (Αυτοφωτογράφηση πορτρέτου)	Επιλέξτε αν θα ακούγεται ένας ήχος όταν η φωτογραφική μηχανή ανιχνεύει το πρόσωπό σας. (**Off** (Απενεργοποίηση), **On** (Ενεργοποίηση)*)

Ρυθμίσεις οθόνης

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Language (Γλώσσα)	Επιλέξτε μια γλώσσα για το κείμενο που εμφανίζεται στην οθόνη.
Function Description (Περιγραφή λειτουργίας)	Καταχωρίστε μια σύντομη περιγραφή που θα εμφανίζεται για μια επιλογή ή ένα μενού. (**Off** (Απενεργοποίηση), **On** (Ενεργοποίηση)*)
Start Image (Εικόνα εκκίνησης)	Επιλέξτε την εικόνα εκκίνησης που θα εμφανίζεται όταν ενεργοποιείται η φωτογραφική μηχανή. • **Off** (Απενεργοποίηση)*: Χωρίς εικόνα εκκίνησης. • **Logo** (Λογότυπο): Εμφανίζεται μια προεπιλεγμένη εικόνα που είναι αποθηκευμένη στην εσωτερική μνήμη. • **User Image** (Εικόνα χρήστη): Επιλέξτε την εικόνα που θέλετε να εμφανίζεται. (σελ. 76) • Μόνο μια εικόνα εκκίνησης αποθηκεύεται στην εσωτερική μνήμη. • Αν επιλέξετε μια νέα φωτογραφία ως εικόνα εκκίνησης ή επαναφέρετε τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής, η τρέχουσα εικόνα θα διαγραφεί.
Grid Line (Γραμμές πλέγματος)	Επιλέξτε έναν τύπο γραμμών πλέγματος για τη σύνθεση μιας σκηνής. (**2 X 2***, **3 X 3**, **+**, **X**)

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Display Brightness (Φωτεινότητα οθόνης)	Προσαρμόστε τη φωτεινότητα της οθόνης. (**Auto** (Αυτόματη)*, **Dark** (Σκούρα πλευρά), **Normal** (Κανονική), **Bright** (Φωτεινή πλευρά)) Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέγεται η ρύθμιση **Normal** (Κανονική), ακόμα και όταν ενεργοποιείται η ρύθμιση **Auto** (Αυτόματη).
Quick View (Γρήγορη προβολή)	Ορίστε τη διάρκεια για την επισκόπηση εικόνας που έχετε τραβήξει πριν την επιστροφή στη λειτουργία λήψης φωτογραφιών. (**Off** (Απενεργοποίηση), **0.5 sec** (0,5 δευτ.)*, **1 sec** (1 δευτ.), **3 sec** (3 δευτ.))
Power Save (Εξοικονόμηση ενέργειας)	Αν δεν πραγματοποιήσετε καμία ενέργεια για 30 δευτερόλεπτα, η φωτογραφική μηχανή μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας (πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας). (**Off** (Φωτεινή πλευρά)*, **On** (Ενεργοποίηση))

Ρυθμίσεις φωτογραφικής μηχανής

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Format (Διαμόρφωση)	Διαμορφώστε την εσωτερική μνήμη και την κάρτα μνήμης (όλα τα αρχεία διαγράφονται, συμπεριλαμβανομένων των προστατευ(Ημερομηνία και ώρα)μένων αρχείων). (**No** (Όχι), **Yes** (Ναι)) Η ορθή ανάγνωση της κάρτας μνήμης από τη φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην είναι εφικτή, αν η κάρτα μνήμης έχει διαμορφωθεί σε υπολογιστή ή αν έχει χρησιμοποιηθεί σε φωτογραφική μηχανή διαφορετικού κατασκευαστή ή σε συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης. Διαμορφώστε την κάρτα πριν την χρησιμοποιήσετε.
Reset (Επαναφορά)	Χρησιμοποιείται για την επαναφορά επιλογών λήψης και μενού και (δεν γίνεται επαναφορά των ρυθμίσεων ημερομηνίας και ώρας, των ρυθμίσεων γλώσσας και των ρυθμίσεων εξόδου βίντεο). (**No** (Όχι), **Yes** (Ναι))
Date & Time (Ημερομηνία και ώρα)	Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα και επιλέξτε μια μορφή ημερομηνίας. (**Off** (Απενεργοποίηση)*, **yyyy/mm/dd** (εεεε/μμ/ηη), **mm/dd/yyyy** (μμ/ηη/εεεε), **dd/mm/yyyy** (ηη/μμ/εεεε))
Time Zone (Ζώνη ώρας)	Επιλέξτε μια περιοχή και ορίστε τη θερινή ώρα (DST).

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
File No. (Αρ. αρχείου)	Καθορίστε τον τρόπο ονομασίας των αρχείων. ● **Reset** (Επαναφορά): Ορίστε το 0001 ως αρχικό αριθμό αρχείου κατά την εισαγωγή μιας νέας κάρτας μνήμης, τη διαμόρφωση μιας κάρτας μνήμης ή τη διαγραφή όλων των αρχείων. ● **Series** (Σειρά)*: Επιλέξτε να ακολουθείται η ισχύουσα αρίθμηση κατά την εισαγωγή μιας νέας κάρτας μνήμης, τη διαμόρφωση μιας κάρτας μνήμης ή τη διαγραφή όλων των αρχείων. ● Το προεπιλεγμένο όνομα του πρώτου φακέλου είναι 100PHOTO και το προεπιλεγμένο όνομα του πρώτου αρχείου είναι SAM_0001. ● Ο αριθμός αρχείου αυξάνεται κατά ένα από το SAM_0001 έως το SAM_9999. ● Ο αριθμός φακέλου αυξάνεται κατά ένα από το 100PHOTO έως το 999PHOTO. ● Ο μέγιστος αριθμός αρχείων που μπορούν να αποθηκευτούν σε ένα φάκελο είναι 9999. ● Η φωτογραφική μηχανή καθορίζει τα ονόματα των αρχείων σύμφωνα με το πρότυπο DCF (Digital rule for Camera File system). Αν αλλάξετε τα ονόματα των αρχείων εσκεμμένα, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην αναπαράγει τα αρχεία.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Auto Rotate (Αυτόματη περιστροφή)	Ρυθμίστε τη φωτογραφική μηχανή να περιστρέφει αυτόματα φωτογραφίες με κάθετο προσανατολισμό, ώστε να εμφανίζονται σε προβολή τοπίου. (**Off** (Απενεργοποίηση), **On** (Ενεργοποίηση)*)
Imprint (Σφραγίδα)	Ορίστε αν στις φωτογραφίες θα εμφανίζονται η ημερομηνία και η ώρα κατά την εκτύπωση. (**Off** (Απενεργοποίηση)*, **Date** (Ημερομηνία), **Date & Time** (Ημερομηνία και ώρα)) ● Η ημερομηνία και η ώρα θα εμφανίζονται στην κάτω δεξιά γωνία της φωτογραφίας με κίτρινο χρώμα. ● Η ημερομηνία και η ώρα μπορεί να μην εκτυπώνονται σε ορισμένα μοντέλα εκτυπωτών. ● Αν επιλέξετε στη λειτουργία SCENE, η ημερομηνία και η ώρα δεν θα εμφανίζονται.
Auto Power Off (Αυτόματη απενεργοποίηση)	Η φωτογραφική μηχανή ρυθμίζεται να απενεργοποιείται αυτόματα όταν δεν την χρησιμοποιείτε. (**Off** (Απενεργοποίηση), **1 min** (1 λεπτό), **3 min** (3 λεπτά)*, **5 min** (5 λεπτά), **10 min** (10 λεπτά)) ● Οι ρυθμίσεις σας δεν θα αλλάξουν αφού αντικαταστήσετε την μπαταρία. ● Η φωτογραφική μηχανή δεν θα απενεργοποιείται αυτόματα όταν: - είναι συνδεδεμένη με υπολογιστή ή εκτυπωτή - αναπαραγάγετε μια παρουσίαση ή βίντεο - ηχογραφείτε ένα φωνητικό υπόμνημα

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
AF Lamp (Λυχνία AF)	Επιλέξτε μια βοηθητική λυχνία για την εστίαση σε σκοτεινούς χώρους. (**Off** (Απενεργοποίηση), **On** (Ενεργοποίηση)*)
Anynet+ (HDMI-CEC)	Ρυθμίζεται για τον έλεγχο της φωτογραφικής μηχανής που είναι συνδεδεμένη με τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας Samsung και υποστηρίζει Anynet+(CEC) με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης. ● **Off** (Απενεργοποίηση)*: Προβολή αρχείων χωρίς τη χρήση τηλεχειριστηρίου τηλεόρασης υψηλής ευκρίνειας (HDTV). ● **On** (Ενεργοποίηση): Έλεγχος της φωτογραφικής μηχανής με τηλεχειριστήριο τηλεόρασης υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
HDMI Size (Μέγεθος HDMI)	Επιλέξτε την ανάλυση των φωτογραφιών κατά την αναπαραγωγή αρχείων σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) με προσαρμογέα και καλώδιο HDMI. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) ● Αν η τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) δεν υποστηρίζει την επιλεγμένη ανάλυση, επιλέγεται αυτόματα η αμέσως χαμηλότερη ανάλυση. ● Αν επιλέξετε **480p** ή **576p**, τα μενού αναπαραγωγής και το Έξυπνο Άλμπουμ δεν θα είναι διαθέσιμα κατά τη σύνδεση σε τηλεόραση.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Video Out (Έξοδος βίντεο)	Ορίστε την έξοδο του σήματος βίντεο ανάλογα με την περιοχή σας. ● **NTSC***: Η.Π.Α., Καναδάς, Ιαπωνία, Κορέα, Ταϊβάν, Μεξικό. ● **PAL** (υποστηρίζει μόνο BDGHI): Αυστραλία, Αυστρία, Βέλγιο, Κίνα, Δανία, Αγγλία, Φινλανδία, Γερμανία, Ιταλία, Κουβέιτ, Μαλαισία, Ολλανδία, Νέα Ζηλανδία, Νορβηγία, Σιγκαπούρη, Ισπανία, Σουηδία, Ελβετία, Ταϊλάνδη.
USB	Ορίστε τη λειτουργία για τη χρήση σύνδεσης USB με υπολογιστή ή εκτυπωτή. ● **Auto** (Αυτόματα)*: Ενεργοποιήστε την αυτόματη επιλογή της λειτουργίας USB από τη φωτογραφική μηχανή. ● **Computer** (Υπολογιστής): Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή για μεταφορά αρχείων. ● **Printer** (Εκτυπωτής): Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με εκτυπωτή για την εκτύπωση αρχείων.
PC Software (Λογισμικό υπολογιστή)	Ρυθμίστε το Intelli-studio να εκκινεί αυτόματα όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή. (**Off** (Απενεργοποίηση), **On** (Ενεργοποίηση)*)

Μηνύματα σφάλματος

Όταν εμφανιστούν τα παρακάτω μηνύματα, δοκιμάστε αυτές τις λύσεις.

Μήνυμα σφάλματος	Συνιστώμενες λύσεις
Card Error (Σφάλμα κάρτας)	• Απενεργοποιήστε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή. • Αφαιρέστε και τοποθετήστε πάλι την κάρτα μνήμης. • Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης. (σελ. 110)
Connection failed. (Η σύνδεση απέτυχε.)	• Η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να συνδεθεί στο δίκτυο χρησιμοποιώντας το επιλεγμένο σημείο πρόσβασης. Επιλέξτε ένα άλλο και δοκιμάστε ξανά. • Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να συνδεθεί σε μια άλλη συσκευή με δυνατότητα Bluetooth ή σε μια φωτογραφική μηχανή ίδιου μοντέλου. Δοκιμάστε ξανά να συνδεθείτε.
DCF Full Error (Σφάλμα πλήρους DCF)	Τα ονόματα των αρχείων δεν αντιστοιχούν στο πρότυπο DCF. Μεταφέρετε τα αρχεία της κάρτας μνήμης στον υπολογιστή και διαμορφώστε την κάρτα. (σελ. 110)
Device disconnected. (Η συσκευή αποσυνδέθηκε.)	Συνδεθείτε ξανά σε μια συσκευή.
File Error (Σφάλμα αρχείου)	Διαγράψτε το κατεστραμμένο αρχείο ή επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

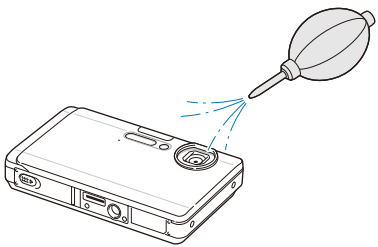
Μήνυμα σφάλματος	Συνιστώμενες λύσεις
Initialization failed. (Η αρχικοποίηση απέτυχε.)	Ενεργοποιήστε τις εγκεκριμένες από το DLNA στο δίκτυο.
Invalid password. (Μη έγκυρος κωδικός πρόσβασης.)	Ο κωδικός πρόσβασης για τη μεταφορά αρχείων σε μια άλλη συσκευή με δυνατότητα Bluetooth ή σε μια φωτογραφική μηχανή ίδιου μοντέλου είναι λανθασμένος. Εισάγετε ξανά τον σωστό κωδικό πρόσβασης.
Low Battery (Χαμηλή στάθμη μπαταρίας)	Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία ή επαναφορτίστε την μπαταρία.
Memory Full (Πλήρης μνήμη)	Διαγράψτε τα αρχεία που δεν θέλετε ή τοποθετήστε νέα κάρτα μνήμης.
No Image File (Δεν υπάρχει αρχείο εικόνας)	Τραβήξτε φωτογραφίες ή τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης που περιέχει φωτογραφίες.
Photo reception failed. (Η λήψη φωτογραφιών απέτυχε.)	Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να λάβει μια φωτογραφία από τη φωτογραφική μηχανή αποστολής. Δοκιμάστε ξανά να στείλετε.
Transfer failed. (Η μεταφορά απέτυχε.)	Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε στην αποστολή μιας φωτογραφίας. Δοκιμάστε ξανά να στείλετε.

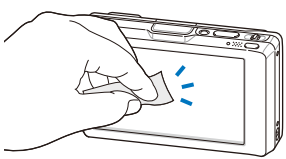
Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής

Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής

Φακός φωτογραφικής μηχανής και οθόνη αφής

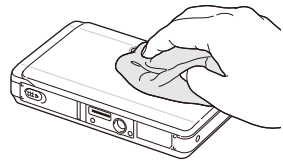
Χρησιμοποιήστε ένα φυσερό για να απομακρύνετε τη σκόνη και σκουπίστε απαλά το φακό με ένα μαλακό πανί. Αν παραμείνει σκόνη, ψεκάστε υγρό καθαρισμού φακών σε ένα κομμάτι καθαριστικού χαρτιού και σκουπίστε απαλά.





Σώμα φωτογραφικής μηχανής

Σκουπίστε απαλά με ένα μαλακό, στεγνό πανί.



- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε βενζόλη, διαλυτικά ή οινόπνευμα για να καθαρίσετε τη συσκευή. Τα διαλύματα αυτά μπορεί να προκαλέσουν φθορά στη φωτογραφική μηχανή ή να προκαλέσουν δυσλειτουργία της.
- Μην πιέζετε το κάλυμμα του φακού και μην χρησιμοποιείτε φυσερό για να καθαρίσετε το κάλυμμα του φακού.

Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης

Κάρτες μνήμης που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κάρτες μνήμης microSD™ (Secure Digital).

Χωρητικότητα κάρτας μνήμης

Η χωρητικότητα της μνήμης ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις σκηνές ή τις συνθήκες λήψης. Οι παρακάτω χωρητικότητες βασίζονται σε μια κάρτα microSD™ 1 GB:

Μέγεθος		Super Fine (Εξαιρετικά υψηλή)	Fine (Υψηλή)	Normal (Κανονική)	60 καρέ/δευτ.	30 καρέ/δευτ.	15 καρέ/δευτ.
Φωτογραφίες	12m	145	281	399	-	-	-
	10m	166	310	436	-	-	-
	9m	200	363	522	-	-	-
	8m	209	357	531	-	-	-
	5m	339	630	860	-	-	-
	3m	526	885	1,198	-	-	-
	2m	873	1,455	1,909	-	-	-
	1m	1,697	2,037	2,350	-	-	-
* Βίντεο	1280 HQ	-	-	-	-	Περίπου 13' 21"	Περίπου 23' 20"
	1280	-	-	-	-	Περίπου 15' 10"	Περίπου 32' 11"
	640	-	-	-	-	Περίπου 37' 25"	Περίπου 66' 45"
	320	-	-	-	Περίπου 78' 20"	Περίπου 136' 47"	Περίπου 235' 02"
	320 WEB	-	-	-	-	Περίπου 136' 47"	-

* Ο χρόνος εγγραφής ενδέχεται να διαφέρει αν χρησιμοποιείτε το ζουμ. Πολλά βίντεο εγγράφηκαν διαδοχικά για να καθοριστεί ο συνολικός χρόνος εγγραφής

Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία

Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες που εγκρίνονται από την Samsung.

Προδιαγραφές μπαταρίας

Λειτουργία	SLB-11A
Τύπος	Μπαταρία λιθίου
Χωρητικότητα κυψέλης	1130 mAh
Τάση	3,8 V
Χρόνος φόρτισης (όταν η φωτογραφική μηχανή είναι απενεργοποιημένη)	Περίπου 190 λεπτά

Διάρκεια ζωής μπαταρίας

Μέσος χρόνος / Αριθμός φωτογραφιών		Συνθήκες δοκιμής (όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη)
Φωτογραφίες	Περίπου 130 λεπτά / Περίπου 260 φωτογραφίες	Υπολογίζεται στις παρακάτω συνθήκες: στη λειτουργία , ανάλυση 12M, ποιότητα Fine (Υψηλή), Οπτική σταθεροποίηση εικόνας ενεργοποιημένη. 1. Ορίστε την επιλογή **Fill in** (Γέμισμα) για το φλας, τραβήξτε μία φωτογραφία και επιλέξτε μεγέθυνση ή σμίκρυνση. 2. Ορίστε την επιλογή **Off** (Απενεργοποίηση) για το φλας, τραβήξτε μία φωτογραφία και επιλέξτε μεγέθυνση ή σμίκρυνση. 3. Εκτελέστε τα βήματα 1 και 2 για 30 δευτερόλεπτα και επαναλάβετε για 5 λεπτά. Στη συνέχεια, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή για 1 λεπτό. 4. Επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 3.
Βίντεο	Περίπου 100 λεπτά	Εγγράψτε βίντεο σε ανάλυση 1280 x 720 HQ και 30 καρέ/δευτ.

- Τα παρακάτω στοιχεία υπολογίζονται σύμφωνα με τα πρότυπα της Samsung και ενδέχεται να διαφέρουν κατά την πραγματική χρήση.
- Πολλά βίντεο εγγράφηκαν διαδοχικά για να καθοριστεί ο συνολικός χρόνος εγγραφής.

Σημειώσεις σχετικά με τη φόρτιση της μπαταρίας

- Αν η ενδεικτική λυχνία είναι απενεργοποιημένη, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί σωστά.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κατά τη διάρκεια της φόρτισης.
- Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή, αφού φορτίσετε την μπαταρία για περισσότερο από 10 λεπτά.
- Η χρήση του φλας ή η εγγραφή βίντεο εξαντλεί γρήγορα την μπαταρία. Φορτίστε την μπαταρία μέχρι να γίνει πράσινη η ενδεικτική λυχνία.
- Αν η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα ή δεν ανάβει, συνδέστε πάλι το καλώδιο ή αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
- Αν φορτίσετε την μπαταρία όταν υπερθερμανθεί το καλώδιο ή όταν η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή, η ενδεικτική λυχνία μπορεί να ανάψει με πορτοκαλί χρώμα.

Σημειώσεις σχετικά με τη φόρτιση με συνδεδεμένο υπολογιστή

- Χρησιμοποιείτε μόνο το παρεχόμενο καλώδιο USB.
- Η μπαταρία ενδέχεται να μην φορτιστεί όταν:
  - χρησιμοποιείτε δίαυλο USB
  - άλλες συσκευές USB είναι συνδεδεμένες με τον υπολογιστή
  - έχετε συνδέσει το καλώδιο με τη θύρα στην μπροστινή πλευρά του υπολογιστή σας
  - η θύρα USB του υπολογιστή δεν υποστηρίζει το πρότυπο ισχύος εξόδου (5 V, 500 mA)

Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης

Αν αντιμετωπίζετε προβλήματα με τη φωτογραφική μηχανή, δοκιμάστε τις παρακάτω διαδικασίες πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης. Αν έχετε δοκιμάσει μια λύση και αντιμετωπίζετε ακόμη προβλήματα με τη συσκευή, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Δεν μπορείτε να ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή	• Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία. • Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία σωστά. • Φορτίστε την μπαταρία.
Η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιείται ξαφνικά	• Φορτίστε την μπαταρία. • Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να βρίσκεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. (σελ. 110) • Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να απενεργοποιηθεί για να εμποδίσει τυχόν φθορά της κάρτας μνήμης λόγω κτυπημάτων. Ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή.
Η μπαταρία της φωτογραφικής μηχανής εξαντλείται γρήγορα	• Η μπαταρία μπορεί να εξαντλείται πιο γρήγορα σε χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω των 0° C). Διατηρείτε την μπαταρία ζεστή τοποθετώντας την στη τσέπη σας. • Η χρήση του φλας ή η εγγραφή βίντεο εξαντλεί γρήγορα την μπαταρία. Επαναφορτίστε την, αν χρειάζεται. • Οι μπαταρίες είναι αναλώσιμα που πρέπει να αντικαθίστανται κατά διαστήματα. Χρησιμοποιήστε μια νέα μπαταρία αν η διάρκεια ζωής της μπαταρίας εξαντλείται γρήγορα.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Δεν είναι εφικτή η λήψη φωτογραφιών	• Δεν υπάρχει χώρος στην κάρτα μνήμης. Διαγράψτε τα αρχεία που δεν θέλετε ή τοποθετήστε νέα κάρτα. • Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης. (σελ. 110) • Η κάρτα μνήμης είναι ελαττωματική. Τοποθετήστε μια νέα κάρτα μνήμης. • Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη. • Φορτίστε την μπαταρία. • Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία σωστά.
Η φωτογραφική μηχανή παγώνει	Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
Το φλας δεν λειτουργεί	• Μπορεί να έχει οριστεί **Off** (Απενεργοποίηση) για το φλας. (σελ. 46) • Δεν μπορείτε να χρησιμοποιείτε το φλας στις λειτουργίες , , ή σε ορισμένες λειτουργίες SCENE.
Το φλας ανάβει απρόσμενα	Το φλας μπορεί να ενεργοποιηθεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία της φωτογραφικής μηχανής.
Η ημερομηνία και η ώρα είναι εσφαλμένες	Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα στο μενού ρυθμίσεων οθόνης.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Η οθόνη αφής ή τα κουμπιά δεν λειτουργούν.	Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
Η οθόνη της φωτογραφικής μηχανής δεν λειτουργεί σωστά.	Αν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες, ενδέχεται να παρατηρηθεί δυσλειτουργία ή αποχρωματισμός της οθόνης της μηχανής. Για καλύτερη απόδοση της οθόνης της φωτογραφικής μηχανής, χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε μέτριες θερμοκρασίες.
Παρουσιάστηκε σφάλμα στην κάρτα μνήμης	Δεν έχει γίνει επαναφορά της κάρτας μνήμης. Διαμορφώστε την κάρτα. (σελ. 110)
Δεν είναι εφικτή η αναπαραγωγή αρχείων	Αν αλλάξετε το όνομα ενός αρχείου, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην μπορεί να αναπαραγάγει το αρχείο (το όνομα του αρχείου πρέπει να πληροί το πρότυπο DCF). Αν αντιμετωπίσετε αυτήν την κατάσταση, αναπαραγάγετε τα αρχεία στον υπολογιστή.
Η φωτογραφία είναι θολή	• Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή εστίασης που έχετε ορίσει είναι κατάλληλη για κοντινές λήψεις. (σελ. 48) • Βεβαιωθείτε ότι το αντικείμενο βρίσκεται εντός του πεδίου του φλας. (σελ. 121) • Βεβαιωθείτε ότι ο φακός είναι καθαρός. Διαφορετικά, καθαρίστε το φακό. (σελ. 114)

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Τα χρώματα της φωτογραφίας δεν αντιστοιχούν σε αυτά της πραγματικής σκηνής	Μια λανθασμένη τιμή εξισορρόπησης λευκού μπορεί να δημιουργήσει μη ρεαλιστικά χρώματα. Ορίστε τη σωστή επιλογή εξισορρόπησης λευκού που ταιριάζει με την πηγή φωτός. (σελ. 59)
Η φωτογραφία είναι πολύ φωτεινή	• Υπερέκθεση της φωτογραφίας. Προσαρμόστε την τιμή έκθεσης. (σελ. 56) • Απενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 46)
Η φωτογραφία είναι πολύ σκοτεινή	Χαμηλή έκθεση της φωτογραφίας. • Προσαρμόστε την τιμή έκθεσης. (σελ. 56) • Ενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 46) • Προσαρμόστε την ταχύτητα ISO. (σελ. 47)
Η τηλεόραση δεν εμφανίζει τις φωτογραφίες σας	• Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι σωστά συνδεδεμένη με την εξωτερική οθόνη με το καλώδιο A/V. • Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα μνήμης περιλαμβάνει φωτογραφίες.
Ο υπολογιστής δεν αναγνωρίζει τη φωτογραφική μηχανή	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι συνδεδεμένο σωστά. • Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη. • Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Ο υπολογιστής αποσυνδέει τη φωτογραφική μηχανή κατά τη μεταφορά αρχείων	Η μεταφορά αρχείων μπορεί να διακοπεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB και συνδέστε το πάλι.
Η αναπαραγωγή βίντεο στη φωτογραφική μηχανή σας είναι αδύνατη	• Μπορείτε να αναπαράγετε βίντεο μόνο με το πρόγραμμα Intelli-studio. Εγκαταστήστε το πρόγραμμα στον υπολογιστή σας. (σελ. 85) • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι συνδεδεμένο σωστά.
Το Intelli-studio δεν λειτουργεί σωστά	• Τερματίστε το Intelli-studio και επανεκκινήστε το πρόγραμμα. • Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Intelli-studio σε υπολογιστές Macintosh. • Βεβαιωθείτε ότι το **PC Software** (Λογισμικό υπολογιστή) ρυθμίζεται στο **On** (Ενεργοποίηση) από το μενού ρυθμίσεων (σελ. 112) • Ανάλογα με τις προδιαγραφές και το περιβάλλον του υπολογιστή σας, ενδέχεται να μην γίνει αυτόματη εκκίνηση του προγράμματος. Σε αυτή την περίπτωση, κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη) → **My Computer** (Ο υπολογιστής μου) → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** στον υπολογιστή σας.

Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής

Αισθητήρας εικόνων	
Τύπος	1/2,33" (περίπου 7,79 mm) CCD
Ενεργά pixel	περίπου 12,2 mega-pixel
Συνολικά pixel	περίπου 12,4 mega-pixel
Φακός	
Εστιακό μήκος	Φακός Schneider-KREUZNACH f = 6,3 - 31,5 mm (ισοδύναμο φιλμ 35 mm: 35 - 175 mm)
Εύρος F-stop	F3,6 (Ευρυγώνιος) - F4,8 (Τηλεφακός)
Ψηφιακό ζουμ	• Λειτουργία ακίνητης εικόνας: 1,0X - 5,0X • Λειτουργία αναπαραγωγής: 1,0X - 12,5X (ανάλογα με το μέγεθος της εικόνας)
Οθόνη	
Τύπος	TFT LCD
Χαρακτηριστικά	3.5" (8.9 εκ.) πλήρης οθόνη αφής
Εστίαση	
Τύπος	Αυτόματη εστίαση TTL (Multi AF (Αυτόματη εστίαση σε πολλαπλά σημεία), Center AF (Αυτόματη εστίαση στο κέντρο), Face Recognition AF (Αυτόματη εστίαση με αναγνώριση προσώπου), Face Detection AF (Αυτόματη εστίαση με εντοπισμό προσώπων), Smart Touch AF (Αυτόματη εστίαση μέσω έξυπνης αφής), One Touch Shooting (Λειτουργία λήψης με ένα πάτημα))
Εύρος	

	Ευρυγώνιος (W)	Τηλεφακός (T)
Κανονική	80 cm - άπειρο	
Macro (Μακροφωτογράφηση)	5 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm
Auto Macro (Αυτόματη εστίαση μακροφωτογράφησης)	5 cm - άπειρο	50 cm - άπειρο

Ταχύτητα κλείστρου	
• Auto (Αυτόματα): 1/8 - 1/2.000 δευτ. • Program (Πρόγραμμα): 1 - 1/2.000 δευτ. • Night (Νύχτα): 8 - 1/2.000 δευτ. • Fireworks (Πυροτεχνήματα): 2 δευτ.	
Έκθεση	
Έλεγχος	Program AE (Προγραμματισμένη αυτόματη έκθεση)
Φωτομέτρηση	Multi (πολλαπλή), Spot (σημειακή), Center-weighted (κεντρικά ζυγισμένη)
Αντιστάθμιση	±2EV (βήματα του 1/3EV)
Ισοδύναμο ISO	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Φλας	
Λειτουργία	Off (Απενεργοποίηση), Auto (Αυτόματο), Red-eye (Κόκκινα μάτια), Fill in (Γέμισμα), Slow Sync Αργός συγχρονισμός), Red-eye Fix (Μείωση φαινομένου κόκκινων ματιών)
Εύρος	• Ευρυγώνιος: 0,2 m - 3,4 m (ISO Auto) • Τηλεφακός: 0,5 m - 2,0 m (ISO Auto)
Χρόνος φόρτισης	περίπου 4 δευτ.
Οπτική σταθεροποίηση	
DUAL IS [Optical Image Stabilisation (OIS) + Digital Image Stabilisation (DIS)]	
Effect (Εφέ)	
Λειτουργία λήψης	• Photo Style Selector (Επιλογέας στυλ φωτογραφίας): Normal (Κανονικό), Soft (Απαλό), Vivid (Ζωηρό), Forest (Δάσος), Retro (Ρετρό), Cool (Ψυχρό), Calm (Ήρεμο), Classic (Κλασικό), Negative (Αρνητικό), Custom RGB (Προσαρμοσμένος τόνος RGB) • Image Adjust (Προσαρμογή εικόνας): Sharpness (Ευκρίνεια), Contrast (Αντίθεση), Saturation (Κορεσμός)
White Balance (Εξισορρόπηση λευκού)	
Auto WB (Αυτόματη εξισορρόπηση λευκού), Daylight (Φως ημέρας), Cloudy (Συννεφιά), Fluorescent_H (Φθορισμού H), Fluorescent_L (Φθορισμού L), Tungsten (Βολφράμιο), Custom Set (Προσαρμοσμένη ρύθμιση)	

Αποτύπωση ημερομηνίας	
Date & Time (Ημερομηνία και ώρα), Date (Ημερομηνία), Off (Απενεργοποίηση)	
Λήψη	
Φωτογραφίες	• Λειτουργίες: Smart Auto (Έξυπνη ρύθμιση)(Portrait (Πορτρέτο), Night Portrait (Νυχτερινό πορτρέτο), Backlight Portrait (Πορτρέτο με οπίσθιο φωτισμό), Backlight (Οπίσθιος φωτισμός), Landscape (Τοπίο), White (Λευκό), Motion, Tripod (Τρίποδο), Night (Νύχτα), Macro (Μακροφωτογράφηση), Macro Text (Κείμενο), Blue Sky, Sunset Sky, Natural Green, Natural Portrait, Macro Colour), Auto (Αυτόματα), Program (Πρόγραμμα), DUAL IS (Διπλή σταθεροποίηση εικόνας), Movie (Ταινία), Scene (Σκηνή) (Night (Νύχτα), Portrait (Πορτρέτο), Children (Παιδιά), Landscape (Τοπίο), Text (Κείμενο), Close Up (Κοντινή λήψη), Sunset (Ηλιοβασίλεμα), Dawn (Χαραυγή), Backlight (Οπίσθιος φωτισμός), Fireworks (Πυροτεχνήματα), Beach & Snow (Παραλία & Χιόνι), Frame Guide (Οδηγοί πλαισίου) Beauty Shot (Απόδοση αψεγάδιαστης εικόνας)) • Drive (Εκκίνηση): Single (Απλή), Continuous (Συνεχής), Motion Capture (Αποτύπωση κίνησης), AEB (Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης) • Timer (Χρονοδιακόπτης): 10 Sec (10 δευτ.), 2 Sec (2 δευτ.), Double (Διπλή), Motion Timer (Χρονοδιακόπτης κίνησης)
Βίντεο	• Μορφή: H.264 (μέγ. χρόνος εγγραφής: 20 min) • Μέγεθος: 1280 X 720 HQ (30 FPS, 15 FPS), 1280 X 720 (30 FPS, 15 FPS), 640 X 480 (30 FPS, 15 FPS), 320 X 240 (60 FPS, 30 FPS, 15 FPS), 320 X 240 For Sharing (Κοινή Χρήση) (30 FPS) • Frame Rate: 60 FPS, 30 FPS, 15 FPS • Εφέ: Photo Style Selector (Επιλογέας στυλ φωτογραφίας), White Balance (Εξισορρόπηση λευκού) • Voice: Off (Απενεργοποίηση), On (Ενεργοποίηση) • Επεξεργασία βίντεο (ενσωματωμένο): Παύση κατά τη διάρκεια της εγγραφής, Λήψη ακίνητης εικόνας, Περικοπή χρόνου

Αναπαραγωγή	
Τύπος	Single image (Μονή εικόνα), Thumbnails (Μικρογραφίες), Multi slide show with music and effects (Πολλαπλή παρουσίαση με μουσική και εφέ), Movie clip (Κλιπ ταινίας), Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ)* * κατηγορία Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ): Type (Τύπος), Date (Ημερομηνία), Color (Χρώμα), Week (Εβδομάδα), Face (Πρόσωπο), Location (Τοποθεσία), Favorite (Αγαπημένα)
Επεξεργασία	Resize (Αλλαγή μεγέθους), Rotate (Περιστροφή), Photo Style Selector Επιλογέας στυλ φωτογραφίας), Image Adjust (Προσαρμογή εικόνας), Special Effect, Face Effect
Εφέ	• Photo Style Selector (Επιλογέας στυλ φωτογραφίας): Normal (Κανονικό), Soft (Απαλό), Vivid (Ζωηρό), Forest (Δάσος), Retro (Ρετρό), Cool (Ψυχρό), Calm (Ήρεμο), Classic (Κλασικό), Negative (Αρνητικό), Custom RGB (Προσαρμοσμένος τόνος RGB) • Image Adjust (Προσαρμογή εικόνας): ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης), Brightness (Φωτεινότητα), Contrast (Αντίθεση), Saturation (Κορεσμός) • Special Effect: Colour Filter, Elegant, Add Noise • Face Effect: Face Retouch (Ρετουσάρισμα προσώπου), Red-eye Fix (Μείωση φαινομένου κόκκινων ματιών), Snow , Mosaic (Μωσαϊκό), Highlight (Επισήμανση)
Εγγραφή φωνής	
• Εγγραφή φωνής (έως 10 ώρες) • Φωνητικό υπόμνημα σε φωτογραφία (έως 10 δευτ.)	
Χώρος αποθήκευσης	
Μέσα	• Εσωτερική μνήμη: Περίπου 100 MB • Εξωτερική μνήμη (προαιρετικά): κάρτα microSD (έως 4 GB με εγγύηση) Η χωρητικότητα της εσωτερικής μνήμης ενδέχεται να μην ικανοποιεί αυτές τις προδιαγραφές.

Μορφή αρχείων	• Φωτογραφία: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Βίντεο: H.264 (MPEG-4.AVC) • Ήχος: AAC

Μέγεθος εικόνας

Για 1GB microSD™

		Super Fine (Εξαιρετικά υψηλή)	Fine (Υψηλή)	Normal (Κανονική)
12m	4000 X 3000	145	281	399
10m	3984 X 2656	166	310	436
9m	3840 X 2160	200	363	522
8m	3264 X 2448	209	357	531
5m	2560 X 1920	339	630	860
3m	2048 X 1536	526	885	1,198
2m	1920 X 1080	873	1,455	1,198
1m	1024 X 768	1,697	2,037	2,350

Οι τιμές αυτές έχουν μετρηθεί υπό πρότυπες συνθήκες της Samsung και ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης και τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

Ασύρματο δίκτυο	
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g
DLNA	Έκδοση: 1.5
GPS	• Εσωτερική μονάδα GPS • WGS 84
Bluetooth	• Έκδοση: 2.0 • QD ID: B015611

Διασύνδεση	
Σύνδεσμος ψηφιακής εξόδου	USB 2.0
Έξοδος ήχου	Mono (εσωτερικό ηχείο), Mono (μικρόφωνο)
Έξοδος βίντεο	• AV: NTSC, PAL (δυνατότητα επιλογής) • HDMI 1.2: NTSC, PAL (δυνατότητα επιλογής)
Σύνδεσμος τροφοδοσίας συνεχούς ρεύματος	34 ακροδεκτών, 4,4V

Τροφοδοσία	
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία	Μπαταρία ιόντων λιθίου (SLB-11A, 1130 mAh)

Η πηγή τροφοδοσίας ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την περιοχή σας.

Διαστάσεις (Π x Υ x Β)
99,8 x 60,8 x 18,9 mm

Βάρος
156 g (χωρίς την μπαταρία και την κάρτα μνήμης)

Θερμοκρασία λειτουργίας
0 - 40° C

Υγρασία λειτουργίας
5 - 85 %

Λογισμικό
Intelli-studio

Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

(Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και για άλλες ευρωπαϊκές χώρες με χωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων. Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση. Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Σύμβολο Eco-mark της Samsung

Ένα σύμβολο που ανήκει στη Samsung και χρησιμοποιείται για την αποτελεσματική επικοινωνία των δραστηριοτήτων σχετικά με φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα της Samsung προς τους καταναλωτές. Το σύμβολο αυτό αντιπροσωπεύει τη διαρκή προσπάθεια της Samsung για την ανάπτυξη προϊόντων φιλικών προς το περιβάλλον.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών του προϊόντος

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες που διαθέτουν ξεχωριστά συστήματα ανακύκλωσης μπαταριών)

Αυτό το σύμβολο πάνω στην μπαταρία, στο εγχειρίδιο ή στη συσκευασία δηλώνει ότι οι μπαταρίες του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απόβλητα, στο τέλος της διάρκειας ζωής τους. Όπου αναγράφονται, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb δηλώνουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα ενδεικτικά επίπεδα που ορίζονται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία 2006/66. Εάν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν με τον κατάλληλο τρόπο, οι ουσίες αυτές θα προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στη δημόσια υγεία ή στο περιβάλλον.

Για την προστασία των φυσικών πόρων και την ενίσχυση της επαναχρησιμοποίησης υλικών, παρακαλείσθε να διαχωρίζετε τις μπαταρίες από τους άλλους τύπους αποβλήτων και να τις παραδίδετε στην τοπική υπηρεσία ανακύκλωσης μπαταριών.

Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία που περιέχεται στο προϊόν δεν μπορεί να αντικατασταθεί από το χρήστη. Για πληροφορίες σχετικά με την αντικατάστασή της, απευθυνθείτε στον αντίστοιχο παροχέα υπηρεσιών.

SAMSUNG DIGTAL IMAGING

Declaration of Conformity (R&TTE)

We, Samsung Digital imaging Co., LTD. declare under our sole responsibility that the product

Model: VLUU ST1000, ST1000

Type: Digital Camera

to satisfies all the technical regulations applicable to the product within the scope of Council Directives 2006/95/EC, 2004/108/EC and 99/5/EC:

Radio: ETSI EN 300 328 V1.7.1, EN 300 440-1 V1.3.1, EN 300 440-2 V1.1.2

EMC: EN 301 489-1 V1.6.1, EN 301 489-7 V1.2.1, EN 55022:2006, EN55024 :1998/A1:2001/A2:2003

Safety: EN 60950-1:2001+A11:2004

All essential radio test suites have been carried out

MANUFACTURER or AUTHORISED REPRESENTATIVE:
- Address:

Samsung Digital Imaging Co., LTD.

416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea

Testing Laboratory: SGS Testing Korea Co., Ltd.
CTK Co.,Ltd.

18-34, Sanbon-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Korea, 435-040

Tel. +82 31 428 5700 / Fax. +82 31 427 2371

386-1. Ho-dong, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 449-100, Korea

Tel. +82-31-339-9970 +82-31-339-9855

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer and, if applicable, his authorised representative.

CE 0678 !

Representative in the EU:

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

June 30, 2009

Yong Sang Park/S. Manager

Ευρετήριο

A

Αλλαγή μεγέθους 76

Αναγνώριση βλεφαρίσματος 53

Αναγνώριση κίνησης
- σε λειτουργία αναπαραγωγής 66
- στη λειτουργία λήψης 23

Αναγνώριση χαμόγελου 52

Ανάλυση
- Βίντεο 43
- Φωτογραφία 42

Απόσταση εστίασης
- Macro (Μακροφωτογράφηση) 48
- Normal (AF) (Κανονική) 48
- Αυτόματο εστίαση μακροφωτογράφησης 48

Αποσύνδεση της συσκευής 87

Αποτύπωση εικόνας 74

Ατέλειες προσώπου 33

Αυτόματη λειτουργία 25

Αυτοφωτογράφηση πορτρέτου 52

Αφή 21

B

Βίντεο
- Αναπαραγωγή 73
- Εγγραφή 38

Γ

Γραμμές πλέγματος 24, 109

Γρήγορη προβολή 110

Δ

Διαγραφή αρχείων 70

Διάφραγμα 34

Διεύθυνση
- ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 95

E

Εγγραφή
- Βίντεο 38

Ειδικά εφέ
- Elegant (Κομψή εμφάνιση) 78
- Προσθήκη "θορύβου" 78
- Φίλτρο χρωμάτων 78

Εικονίδια 17

Εισαγωγή κειμένου 96

Έκθεση 56

Εκτύπωση φωτογραφιών 89

Εντοπισμός προσώπου
- Αναγνώριση βλεφαρίσματος 53
- Αναγνώριση χαμόγελου 52
- Αυτοφωτογράφηση πορτρέτου 52
- Εντοπισμός προσώπου 51
- Έξυπνη αναγνώριση προσώπων 53

Εξισορρόπηση λευκού 59

Έξυπνη αναγνώριση προσώπων 53

Έξυπνο άλμπουμ 68

Επεξεργασία 76

Z

Ζουμ 26

H

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο
- Αποστολή φωτογραφίας 99

Ημερομηνία και ώρα 110

Ηχογράφηση
- Φωνητικό υπόμνημα 40

K

Κάδος ανακύκλωσης 71

Καθαρισμός
- Οθόνη 114
- Σώμα 114
- Φακός 114

Κάρτα μνήμης
microSD 115
Χωρητικότητα 115

Κέντρο τεχνικής υποστήριξης 118

Κινήσεις χεριού 21

Κόκκινα μάτια
σε λειτουργία αναπαραγωγής 79
στη λειτουργία λήψης 46

Κουμπί αναπαραγωγής 19

Κούνημα φωτογραφικής μηχανής 28

Λ

Λειτουργία Beauty Shot (Απόδοση αψεγάδιαστης εικόνας) 33

Λειτουργία DUAL IS (Διπλή σταθεροποίηση εικόνας) 35

Λειτουργία αναπαραγωγής 65

Λειτουργία έξυπνης ρύθμισης 31

Λειτουργία κλείστρου μεγάλης διάρκειας 34

Λειτουργία λήψης
Auto (Αυτόματη) 25
DUAL IS (Διπλή σταθεροποίηση εικόνας) 35
Movie (Ταινία) 38
Program (Πρόγραμμα) 36
Scene (Σκηνή) 32
Smart Auto (Έξυπνη ρύθμιση) 31

Λειτουργία προγράμματος 36

Λειτουργία σκηνής 32

Λειτουργία ταινίας 38

Μ

Μεγέθυνση 72

Μεταφορά 21

Μεταφορά αρχείων
για Mac 88
για Windows 83

Μηνύματα σφάλματος 113

Μπαταρία
Διάρκεια ζωής 116
Προδιαγραφές 116
Φόρτιση 117

Ο

Οδηγοί πλαισίου 34

Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS) 27

Π

Παραγγελία εκτύπωσης 80

Παρουσίαση 72

Πάτημα μέχρι τη μισή διαδρομή 7

Περιγραφή λειτουργίας 109

Περιοχή εστίασης
Center AF (Αυτόματη εστίαση στο κέντρο) 50
Multi AF (Αυτόματη εστίαση σε πολλαπλά σημεία) 50
One touch shooting (Λειτουργία λήψης με ένα πάτημα) 50
Smart Touch AF (Αυτόματη εστίαση μέσω έξυπνης αφής) 50

Περιστροφή 71, 76

Πηγή φωτός (Εξισορρόπηση λευκού) 59

Ποιότητα φωτογραφίας 43

Προβολή αρχείων
Έξυπνο άλμπουμ 68
Παρουσίαση 72
σε τηλεόραση 81
ως μικρογραφίες 69

Προσαρμογή
Αντίθεση
σε λειτουργία αναπαραγωγής 78
στη λειτουργία λήψης 63
Ευκρίνεια 63
Κορεσμός
σε λειτουργία αναπαραγωγής 78
στη λειτουργία λήψης 63
Φωτεινότητα 78

Προστασία αρχείων 69

P

Ριπή λήψεων
- Auto Exposure Bracket (AEB - Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης) 61
- Αποτύπωση κίνησης 61
- Συνεχής 61

Ρυθμίσεις
- Ήχος 109
- Οθόνη 109
- Πρόσβαση 108
- Φωτογραφική μηχανή 110

Σ

Σίγαση
- Βίντεο 39
- Φωτογραφική μηχανή 19

Στυλ φωτογραφιών
- σε λειτουργία αναπαραγωγής 77
- στη λειτουργία λήψης 62

Συντήρηση 114

Συχνότητα καρέ 38

T

Ταχύτητα ISO 47

Ταχύτητα κλείστρου 34

Τόνος RGB
- σε λειτουργία αναπαραγωγής 77
- στη λειτουργία λήψης 62

Τοποθεσία web
- Ανέβασμα φωτογραφίας 98
- Πρόσβαση 97

Τύπος εμφάνισης της οθόνης 24

Φ

Φλας
- Απενεργοποίηση 46
- Αργός συγχρονισμός 47
- Αυτόματα 46
- Γέμισμα 46
- Κόκκινα μάτια 46
- Μείωση φαινομένου κόκκινων ματιών 47

Φωνητικό υπόμνημα
- Αναπαραγωγή 74
- Ηχογράφηση 40

Φωτεινότητα οθόνης 110

Φωτεινότητα προσώπου 33

Φωτομέτρηση
- Κέντρο 58
- Πολυζωνική 58
- Συγκεκριμένο σημείο 58

X

Χρονοδιακόπτης 44

Χρονοδιακόπτης κίνησης 45

Ψ

Ψηφιακό ζουμ 26

A

ACB
- σε λειτουργία αναπαραγωγής 78
- στη λειτουργία λήψης 57

AF Sound (Ήχος AF) 109

Anynet+ 112

Auto Contrast Balance (ACB - Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης) 57

B

Bluetooth 105

D

Digital Image Stabilisation (Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας) 35

DLNA 100

DPOF 80

F

Format (Διαμόρφωση) 110

G

GPS 36

H

HDMI Size (Μέγεθος HDMI) 112

HDTV 82

I

Imprint (Σφραγίδα) 111

Intelli-studio 85

M

Macro (Μακροφωτογράφηση) 48

O

One touch shooting (Λειτουργία λήψης με ένα πάτημα) 50

R

Reset (Επαναφορά) 110

S

Smart Touch AF (Αυτόματη εστίαση μέσω έξυπνης αφής) 49

V

Volume (Ένταση ήχου) 109

W

WLAN 92

Ανατρέξτε στην εγγύηση που ήρθε με το προϊόν ή επισκεφτείτε την τοποθεσία στο web http://www.samsungcamera.com/ για εξυπηρέτηση μετά την πώληση ή απορίες.

NAVTEQ MAPS
The Most Widely Used Maps for Navigation.®

CE 0678 !